

Doç.Dr. ALİ TÜRKCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aturkcan@kocaeli.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Otomotiv Elektroniği ve Kontrol Sistemleri (Tezli), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Otomotivde Mekatronik Sistemler (Tezli), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Taşıt Elektrik Elektroniği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Temel Elektrik ve Elektronik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Otomotivde Bilgisayar Uygulamaları ve Diagnostik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Otomotiv Elektroniği ve Kontrol Sistemleri (Tezsiz), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Otomotivde Mekatronik Sistemler (Tezsiz), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Motor Elektrik-Elektroniği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Temel Kontrol Teorisi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Motor ve Taşıt Performans Testleri, Lisans, 2016 - 2017
İçten Yanmalı Motorlar, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Türkcan A., Direkt enjeksiyonlu bir HCCI motorda enjeksiyon parametrelerinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DENİZ(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of different types of biodiesels and biodiesel-bioethanol-diesel blends on the cyclic variations and correlation coefficient**
Türkcan A.
FUEL, cilt.261, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of high bioethanol proportion in the biodiesel-diesel blends in a CRDI engine**
Türkcan A.
FUEL, cilt.223, ss.53-62, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.219, ss.50-61, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.215, ss.879-891, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.159, ss.179-187, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, cilt.157, ss.245-254, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.78, ss.419-427, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.187, sa.4, ss.642-658, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, cilt.136, ss.287-294, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, cilt.126, ss.487-496, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **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, cilt.111, ss.30-39, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, cilt.26, sa.3, ss.499-507, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.29, sa.5, ss.525-541, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.89, sa.10, ss.2713-2720, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.23, ss.2908-2920, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Combustion analysis of preheated crude sunflower oil in an IDI diesel engine**
ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N. , TÜRKCAN A.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.33, sa.5, ss.760-767, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, cilt.88, sa.4, ss.629-636, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Experimental Investigation of Combustion Characteristics and Emissions of an Indirect Injection Diesel Engine under Different Operating Conditions**
Turkcan A., ÇANAKCI M.
ENERGY & FUELS, cilt.23, ss.1790-1796, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, sa.8, ss.56-66, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.1, ss.151-163, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, ss.155-167, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.344-350
- II. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.1, ss.344-350
- III. **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, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.665-674
- IV. **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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.443-448
- V. **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) ICS 2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.217-226
- VI. **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, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.217-226
- VII. **Emme havası sıcaklığı ve alkol-benzin karışımlarının HCCI yanma üzerindeki etkilerinin incelenmesi**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., KARACA H.
14th International Combustion Sysmposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Farklı biyodizellerin çevrimsel değişimlerinin analizi**
TÜRKCAN A.
14th International Combustion Sysmposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- IX. **Entry and selection methods for specifying dates in mobile context**
TÜRKCAN A., ONAY DURDU P.
20th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI 2018, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Temmuz 2018, ss.92-100
- X. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3543-3552
- XI. **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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.3452
- XII. **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 Ekim 2017, cilt.1, ss.189-196
- XIII. **Modeling of the Effect of Electromechanic Valve Mechanism on Air Flow Parameters in a Spark Ignition Engine**
DEMİR Ü., AYGÜL V., ÇOŞKUN G., SOYHAN H. S. , TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.3543-3552
- XIV. **TEK SİLİNDİRLİ BUJİ ATEŞLEMELİ BİR MOTORUN SİLİNDİR İÇİ HAVA AKIŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
DEMİR Ü., AYGÜL V., ÇOŞKUN G., SOYHAN H. S. , TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017, ss.1520-1529
- XV. **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 Ocak 2017
- XVI. **Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir Motor İçin Hava Akış Parametrelerinin İncelenmesi**
DEMİR U., AYGÜL V., ÇOŞKUN G., SOYHAN H. S. , TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., ÇANAKCI M.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2017), Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017, cilt.1, ss.1520-1529
- XVII. **Effects of Using Methanol-Gasoline Fuel Blends with Different Injection Strategies in an HCCI engine: Comparison of experimental results with CFD Simulation**
TÜRKCAN A., ÇOŞKUN G., ALTINKURT M. D. , DEMİR Ü.
AVL International Simulation Conference, Graz, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2017
- XVIII. **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 Mayıs 2017, ss.68-74
- XIX. **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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1
- XX. **İÇTEN YANMALI MOTORLARDA BİYODİZEL YAKITININ TİTREŞİME ETKİSİ**
KÖYLÜ H., ALPTEKİN E., ÖZSEZEN A. N. , YILDIRIM H., ÇINAR A., TÜRKCAN A.
INES 16, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2016
- XXI. **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, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.509
- XXII. **İçten yanmalı motorlarda biyodizel yakıtının titreşime etkisi**
KÖYLÜ H., ALPTEKİN E., ÖZSEZEN A. N. , YILDIRIM H., ÇINAR A., TÜRKCAN A.
1st International Academic Research Congress, 3 - 05 Kasım 2016
- 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, Türkiye, 03 Kasım 2016, ss.509
- XXIV. **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, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.509
- XXV. **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 Ekim 2016
- XXVI. **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), Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016
- XXVII. **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 Eylül 2015
- XXVIII. **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 Eylül 2015
- XXIX. **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 Eylül 2015
- 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 Eylül 2015, ss.1-8
- XXXI. **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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, ss.1-7
- XXXII. **Alkol Benzin Karışimli 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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 - 23 Mayıs 2015
- XXXIV. **Comparison of exhaust emissions of a dı 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 Mayıs - 23 Eylül 2015, ss.1-9
- XXXV. **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), Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1, ss.350-354
- XXXVI. **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, Türkiye, 25 - 28 Aralık 2013, cilt.1, ss.44-50
- XXXVII. **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, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.1, ss.835-843
- XXXVIII. **The Effects of Ethanol Gasoline Blends on Combustion and Performance in an DI HCCI Engine**
TÜRKCAN A., ÇANAKCI M., ÖZSEZEN A. N.
International Conferance on Renewable Energy and Applications (ICRERE'13), Madrid, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013
- XXXIX. **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.

- XL. **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, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.407-412
- XLI. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XLII. **R134a soğutucu akışkanlı bir otomobil iklimlendirme sisteminin performansına çalışma koşullarının etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
HOŞÖZ M., DİREK M., YİĞİT K. S. , ÇANAKCI M., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E.
Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, cilt.1, ss.81-94
- XLIII. **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 Eylül 2011, cilt.13
- XLIV. **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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- XLV. **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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.66
- XLVI. **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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2011, cilt.1, ss.573-578
- XLVII. **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, İsveç, 8 - 11 Mayıs 2011
- XLVIII. **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, Romanya, 27 - 29 Ekim 2010
- XLIX. **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, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010
- L. **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 Temmuz 2009
- LI. **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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- LII. **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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- LIII. **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, Türkiye, 7 Eylül - 08 Haziran 2006

LIV. 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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005

LV. Otomobil Güvenlik Sistemi İçin Mekatronik Bir Uygulama

TÜRKCAN A., ERTUNÇ H. M.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., TÜBİTAK Projesi, Tek Silindirli Buji Ateşlemeli Bir Motorda Elektromekanik Değişken Supap Zamanlamasının Hava Akış Parametrelerine Etkisinin Deneysel Ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2014 - Devam Ediyor

TÜRKCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT TÜPLÜ BİR AMORTİSÖRÜN TEK TÜPLÜ MANYETİK SIVILI AMORTİSÖR HALİNE GETİRİLMESİ, 2016 - 2017

TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N. , TÜBİTAK Projesi, Direkt Püskürtmeli Bir HCCI Motorda Püskürtme Parametrelerinin ve Alkol Benzin Karışımlarının Yanma ve Emisyon Karakteristikleri Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2011 - 2014

HOŞÖZ M., YİĞİT K. S. , TÜBİTAK Projesi, Dizel Motor Tahrikli R134a Soğutucu Akışkanlı Otomobil Isı Pompasının Çeşitli Isı Kaynakları için Deneysel Performans Analizi, 2008 - 2010

TÜRKCAN A., ÖZSEZEN A. N. , TÜBİTAK Projesi, Alternatif Bir Yakıt olan Biyodizelin Yanma Karakteristiklerinin NOx Oluşumuna Etkisinin İncelenmesi, 2005 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):914

h-indeksi (WOS):12