

Prof. Dr. KADİR AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6600](tel:+903223386600) Dahili: 2708

İş Telefonu: [+90 322 338 6601](tel:+903223386601) Dahili: 2708

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: kdraydin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//kdraydin>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü 01330 Sarıçam-ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jYlGpZkAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-1583-9605)

ORCID: 0000-0002-1583-9605

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4939-2018

ScopusID: 23388435300

Yoksis Araştırmacı ID: 2558

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk, Türkiye 2014 - 2016

Doktora, University of Liverpool, Engineering, Mechanical Engineering, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Makina Mühendisliği, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Turbulent Combustion in Spark Ignition Engines, University of Liverpool, Engineering, Mechanical Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Isı Pompalarının Teorik Modellenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 1986

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2001 - 2022

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1995 - 2001
Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1993 - 1995
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1983 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1994 - 2022
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2012 - 2018
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2012
Çukurova Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, 2002 - 2005
Çukurova Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, 2002 - 2005
Çukurova Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, Antrenörlük Eğitimi, 2001 - 2005
Çukurova Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, 2000 - 2002

Yönetilen Tezler

AYDIN K., Production, Performance and Emission Studies of Municipal and Medical Waste Plastic Fuels and its Blends with Diesel, Yüksek Lisans, Ç.Ün(Öğrenci), 2014
AYDIN K., Biodiesel Production from Microalgae, Yüksek Lisans, G.Tüccar(Öğrenci), 2011
AYDIN K., Production of Waste Plastic Fuels and Investigations of Influence of Waste Plastic Fuels on Performance and Exhaust Emissions of Diesel Engine, Yüksek Lisans, C.Güngör(Öğrenci), 2011
AYDIN K., Development of a Special Sidelifter for Transferring Containers between Railroad Freight Cars and Trailers, Yüksek Lisans, E.Uludamar(Öğrenci), 2011
AYDIN K., Investigation of Nanoparticle Additives to the Biodiesel and Diesel Fuels for Improvement of the Performance and Exhaust Emissions in a Compression Ignition Engine, Yüksek Lisans, T.Özgür(Öğrenci), 2011
AYDIN K., Determination of In-Cylinder The Flow Characteristics of Internal Combustion Engines using Five-Holes Pitot-Tube, Yüksek Lisans, L.Kara(Öğrenci), 2010
AYDIN K., Design and Applications of Hydroxy (HHO) System, Yüksek Lisans, A.Can(Öğrenci), 2010
AYDIN K., Performance and Emission Characteristics of Butanol and Gasoline Mixtures in a Spark Ignition Engine, Yüksek Lisans, C.Çelikten(Öğrenci), 2010
AYDIN K., Investigation of New Oil Additives, Yüksek Lisans, A.Yılmaz(Öğrenci), 2010
AYDIN K., Performance and Exhaust Emission Characteristics of a CI Engine Fueled with Synthesized Fuel Blends, Doktora, A.Abdülvahitoğlu(Öğrenci), 2009
AYDIN K., Development of Biodiesel Production Process and Additives for Improvement of Diesel Performance and Emissions, Doktora, M.Özcanlı(Öğrenci), 2009
AYDIN K., Designing of a Fuel Cell Vehicle (FCV), Yüksek Lisans, H.Düzgün(Öğrenci), 2008
AYDIN K., Destek Vektör Makineleri Kullanılarak Sporunun Aerobik Performans Düzeyinin Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, M.Açıkkar(Öğrenci), 2007
AYDIN K., Statistical Analysis of Traffic Accidents in Gendarmerie Zones of Turkey between 2000 and 2005, Yüksek Lisans, A.Şeker(Öğrenci), 2007
AYDIN K., Effect of Oxygenate Additives into Gasoline for Improved Fuel Properties, Yüksek Lisans, U.Yeni(Öğrenci), 2005
AYDIN K., Combustion Chamber Design with Computational Fluid Dynamic, Yüksek Lisans, R.Akar(Öğrenci), 2005
AYDIN K., A Study of Impeller-Diffuser Interaction in a Centrifugal Pump, Doktora, A.Öztürk(Öğrenci), 2004
AYDIN K., The Effects of Magnetic Field Device on Fuel Economy and Emissions in Internal Combustion Engines, Yüksek Lisans, M.Özcanlı(Öğrenci), 2003
AYDIN K., Cyclic Pressure and Combustion Variations in Spark Ignition Engines?, Çukurova Üniversitesi, Yüksek Lisans, A.Abdülvahitoğlu(Öğrenci), 2003
AYDIN K., İçten Yanmalı Motorlarda Silindir içi Akış Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Doktora, A.Yaşar(Öğrenci), 2002

AYDIN K., İçten Yanmalı Motorların Çevresel Etkilerinin Araştırılması, Doktora, H.İbrahim(Öğrenci), 2002
AYDIN K., Diesel Engine Combustion and Emission Modeling, Yüksek Lisans, A.Bulca(Öğrenci), 2000
AYDIN K., Performance and Emission Characteristics of Diesel Engines Using Diesel Fuel, Vegetable Oil and Alcohol Blends, Yüksek Lisans, A.Keskin(Öğrenci), 2000
AYDIN K., Metil Alkol-Benzin Karışımlarının Otto Motorlarda Performans ve Emisyona Etkisi, Yüksek Lisans, Z.Karadurmuş(Öğrenci), 1996
AYDIN K., Alternatif Yakıtların Otto Motorlarda Kullanılabilirliğinin, Motor Performansına ve Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Gizir(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of the heater and the pump operation durations on the cold start performance of the coolant heating assisted PEM fuel cell application**
Topcu A., AYDIN K., ÇELİK S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, ss.23939-23962, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Production of different metal oxide nanoparticle embedded polymer matrix composite structures by the additive manufacturing technology and investigation of their properties**
Aktitiz I., AYDIN K., DARICIK F., Topcu A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.11, ss.7826-7835, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ground simulation of fuel cell/battery hybrid propulsion system for small unmanned air vehicles**
Keiyinci S., Aydin K.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.5, ss.783-793, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **EXPERIMENTAL STUDY OF FIRE SUPPRESSION FOR Li-ION ELECTRIC BATTERIES WITH H₂O**
Un C., AYDIN K., Garo J. P., Condone B., Gentileate M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.1, ss.790-801, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Energy distribution analyses of an additional traction battery on hydrogen fuel cell hybrid electric vehicle**
Tanc B., ARAT H. T., CONKER Ç., BALTACIOĞLU E., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.49, ss.26344-26356, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Conceptual design analysis for a lightweight aircraft with a fuel cell hybrid propulsion system**
ARAT H. T., Surer M. G., Gokpinar S., AYDIN K.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **HHO enrichment of bio-diesohol fuel blends in a single cylinder diesel engine**
Baltacioglu M. K., Kenanoglu R., Aydin K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.34, ss.18993-19004, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Overview of the next quarter century vision of hydrogen fuel cell electric vehicles**
Tanc B., Arat H. T., Baltacioglu E., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.20, ss.10120-10128, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of hydrogenation of fossil fuels with hydrogen and hydroxy gas on performance and emissions of internal combustion engines**
AYDIN K., Kenanoğlu R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.30, ss.14047-14058, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Mgo Nanoparticule Additives on Performance and Exhaust Emmissions of Diesel Fuelled Compression Ignition Engine**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.3, ss.72-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance, Emission And Efficiency Analysis Of A Diesel Engine Operated With Diesel And Diesel-Ethanol (E20) Blend**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.3, ss.51-61, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Experimental and artificial neural network approach of noise and vibration characteristic of an unmodified diesel engine fuelled with conventional diesel, and biodiesel blends with natural gas addition**
Celebi K., Uludamar E., TOSUN E., YILDIZHAN Ş., AYDIN K., ÖZCANLI M.
FUEL, cilt.197, ss.159-173, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Estimation of Operational Parameters for a Direct Injection Turbocharged Spark Ignition Engine by Using Regression Analysis and Artificial Neural Network**
TOSUN E., AYDIN K., MEROLA S. S., IRIMESCU A.
THERMAL SCIENCE, cilt.21, sa.1, ss.401-412, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of linear regression and artificial neural network model of a diesel engine fueled with biodiesel-alcohol mixtures**
TOSUN E., AYDIN K., BİLGİLİ M.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.55, sa.4, ss.3081-3089, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental and regression analysis of noise and vibration of a compression ignition engine fuelled with various biodiesels**
ULUDAMAR E., TOSUN E., AYDIN K.
FUEL, cilt.177, ss.326-333, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Vibration, noise and exhaust emissions analyses of an unmodified compression ignition engine fuelled with low sulphur diesel and biodiesel blends with hydrogen addition**
ULUDAMAR E., YILDIZHAN Ş., AYDIN K., ÖZCANLI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.26, ss.11481-11490, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of using Hydroxy - CNG fuel mixtures in a non-modified diesel engine by substitution of diesel fuel**
Arat H. T., Baltacioglu M. K., ÖZCANLI M., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.19, ss.8354-8363, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental comparison of pure hydrogen and HHO (hydroxy) enriched biodiesel (B10) fuel in a commercial diesel engine**
Baltacioglu M. K., Arat H. T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.19, ss.8347-8353, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Experimental investigation of using 30HCNG fuel mixture on a non-modified diesel engine operated with various diesel replacement rates**
Arat H. T., Baltacioglu M. K., AYDIN K., ÖZCANLI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.4, ss.3199-3207, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Traffic accident reconstruction and an approach for prediction of fault rates using artificial neural networks: A case study in Turkey**
YILMAZ A. C., Aci C., AYDIN K.
TRAFFIC INJURY PREVENTION, cilt.17, sa.6, ss.585-589, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Exergy analysis of an inter-city bus air-conditioning system**
TOSUN E., BİLGİLİ M., TUCCAR G., YAŞAR A. N., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.20, sa.4, ss.445-464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of Nanoparticle Additives to Biodiesel for Improvement of the Performance and Exhaust Emissions in a Compression Ignition Engine**
ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.1, ss.51-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of nanoparticle additives on NOx emissions of diesel fuelled compression ignition engine**
ÖZGÜR T., TÜCCAR G., ULUDAMAR E., YILMAZ A. C., GUNGOR C., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.7, sa.4, ss.487-498, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Potential of Microalgal Biodiesel in Turkey**
TÜCCAR G., GÜNGÖR C., ULUDAMAR E., AYDIN K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.10, sa.4, ss.397-403, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Engine Performance and Emission Characteristics of Plastic Oil Produced from Waste Polyethylene**

and Its Blends with Diesel Fuel

Gungor C., SERİN H., ÖZCANLI M., SERİN S., AYDIN K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.1, ss.98-105, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Effect of diesel-microalgae biodiesel-butanol blends on performance and emissions of diesel engine**
TÜCCAR G., ÖZGÜR T., AYDIN K.
FUEL, cilt.132, ss.47-52, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Diesel engine emissions and performance from blends of citrus sinensis biodiesel and diesel fuel**
TÜCCAR G., TOSUN E., ÖZGÜR T., AYDIN K.
FUEL, cilt.132, ss.7-11, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of effects of various alcohol additions into peanut methyl ester on performance and emission characteristics of a compression ignition engine**
TOSUN E., YILMAZ A. C., ÖZCANLI M., AYDIN K.
FUEL, cilt.126, ss.38-43, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of methyl ester of microalgae oil as fuel in a diesel engine**
TÜCCAR G., AYDIN K.
FUEL, cilt.112, ss.203-207, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Biodiesel Fuel Specifications: A Review**
ÖZCANLI M., GÜNGÖR C., AYDIN K.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.7, ss.635-647, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Performance and exhaust emission characteristics of a CI engine fueled with synthesized fuel blends**
Abdulvahitoglu A., AYDIN K.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.699-710, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Numerical simulation and experimental studies of a biogas fueled spark ignition engine**
Ceper B., AYDIN K., AKANSU S. O., KAHRAMAN N.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.2, ss.599-610, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Performance and Emission Studies of Castor Bean (Ricinus Communis) Oil Biodiesel and Its Blends with Diesel Fuel**
ÖZCANLI M., SERİN H., Saribiyik O. Y., AYDIN K., SERİN S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.34, sa.19, ss.1808-1814, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Prediction of emissions of a diesel engine fueled with soybean biodiesel using artificial neural networks**
ÖZGÜR T., TÜCCAR G., ÖZCANLI M., AYDIN K.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.301-312, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Ricinus Communis (Castor Oil) methyl ester as a natural additive for biodiesel fuels**
ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K., SERİN S.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.331-336, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **BIODIESEL PRODUCTION FROM TEREBINTH (PISTACIA TEREBINTHUS) OIL AND ITS USAGE IN DIESEL ENGINE**
ÖZCANLI M., Keskin A., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.8, sa.5, ss.518-528, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Biodiesel Production from Ricinus Communis Oil and Its Blends with Soybean Biodiesel**
Saribiyik O. Y., ÖZCANLI M., SERİN H., SERİN S., AYDIN K.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.56, sa.12, ss.811-816, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of hydroxy (HHO) gas addition on performance and exhaust emissions in compression ignition engines**

- YILMAZ A. C., ULUDAMAR E., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.20, ss.11366-11372, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Numerical Analyses of Combustion Methane-Hydrogen Mixtures in Cylinder for Different Spark Timing**
Ceper B., KAHRAMAN N., Aydm K.
STROJARSTVO, cilt.52, sa.5, ss.559-567, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Support vector machines for aerobic fitness prediction of athletes**
AÇIKKAR M., AKAY M. F., ÖZGÜNEN K. T., AYDIN K., KURDAK S. S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.3596-3602, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of impeller-diffuser radial gap ratio in a centrifugal pump**
ÖZTÜRK A., AYDIN K., ŞAHİN B., Pinarbasi A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.3, ss.203-213, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Investigation of combustion characteristics and emissions in a spark-ignition engine fuelled with natural gas-hydrogen blends**
KAHRAMAN N., Ceper B., AKANSU S. O., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.2, ss.1026-1034, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Using of cotton oil soapstock biodiesel-diesel fuel blends as an alternative diesel fuel**
Keskin A., Guerue M., Altiparmak D., AYDIN K.
RENEWABLE ENERGY, cilt.33, sa.4, ss.553-557, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of inlet port on the flow in the cylinder of an internal combustion engine**
Yasar A., Sahin B., Akilli H., Aydin K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.220, sa.1, ss.73-82, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Decomposition of turbulent velocity fields in an SI engine**
ERDİL A., KODAL A., Aydin K.
FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, cilt.68, sa.2, ss.91-110, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çukurova Koşullarında Yetiştirilen Tatlı Sorgum Genotiplerinin Selülozik Biyoetanol Veriminin Belirlenmesi**
AKSOY M., ÇELİK A. E., DOK M., YÜCEL C., AYDIN K.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.61-70, 2023 (Scopus)
- II. **Comparative Analysis of Single, Double and Quad Electric Vehicle Powertrain Systems**
TAHA Z., AYDIN K.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.324-330, 2022 (Scopus)
- III. **Thermal Runaway and Fire Suppression Applications for Different Types of Lithium Ion Batteries**
ÜN Ç., AYDIN K.
VEHICLES, cilt.3, sa.3, ss.480-497, 2021 (ESCI)
- IV. **Progress in carbon emission reduction technology in fossil fuel-based hydrogen production**
KEİYİNCİ S., AYDIN K.
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.10, sa.2, ss.147-163, 2021 (ESCI)
- V. **Conceptual Design of Fuel Cell Based Hybrid Unmanned Air Vehicle**
KEİYİNCİ S., AYDIN K.
European Mechanical Science, cilt.5, sa.1, ss.14-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Production of Biodiesel from in Vitro Grown Jojoba Calli Oil and a Comparison with Jojoba Biodiesel**
ERGÜN Z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.2, ss.401-407, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Development of a prototype hydrogen vehicle**
Yakaryılmaz A. C., Yildizhan Ş., Aktaş A. E., Baş O., Tosun E., Özgür T., Aydin K.

- International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.9, sa.4, ss.190-195, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Noise and Exhaust Emission Characteristic of a Diesel Engine Fuelled with Natural Gas and Blends of Biodiesel and Diesel Fuels**
ULUDAMAR E., AYDIN K., ÖZCANLI M.
Karaelmas Science and Engineering Journa, cilt.9, sa.2, ss.244-252, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **PEM Yakıt Pili Bipolar Plakalarının Geleneksel ve Yenilikçi Üretim Teknikleri**
TOPCU M., TOPCU A., AYDIN K., ÇELİK S., KOÇAK N. F.
Academic Perspective Procedia, cilt.2, sa.3, ss.720-729, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Mobilya Sektörü Özelinde Üç Boyutlu Yazıcılarla Tasarım ve Malzeme-Biçim-Üretim Yöntemi Üzerine İlişkisel Düşünme**
ÖZDEMİR CANBOLAT T., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.181-191, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bipolar Plaka Akış Alanları Üzerine Deneysel Çalışmalar**
KOÇAK N. F., TOPCU A., AYDIN K., ÇELİK S., TOPCU M.
Academic Perspective Procedia, cilt.2, sa.3, ss.730-739, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Investigating the noise generation of a compression ignition engine at different filters**
ULUDAMAR E., ÖZCANLI M., ÇELEBİ K., AYDIN K.
European Mechanical Science, cilt.3, sa.3, ss.88-91, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Experimental investigation of noise characteristic of a compression ignition engine**
ULUDAMAR E., ÖZCANLI M., ÇELEBİ K., AYDIN K.
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.3, sa.3, ss.88-91, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Characterization of SCR Catalyst Based Ag-Nb-Pt**
KESKİN A., YAŞAR A., Zeycan K., AKAR M. A., REŞİTOĞLU İ. A., ÖZARSLAN H., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.9-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Development of Alternative Solutions to Reduce Exhaust Emissions in Diesel Engines**
AYDIN K., Şahin H. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.4, ss.63-70, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Comparative analysis of various modelling techniques for emission prediction of diesel engine fueled by diesel fuel with nanoparticle additives**
TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Türkiye’de Biyoetanol Sektörü, Sorunları ve Çözüm Önerileri**
AYDIN K.
Biyoyakıt Dünyası, sa.18, ss.52-57, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Effects of SCR System on Nox Reduction in Heavy Duty Diesel Engine Fuelled with Diesel and Alcohol Blends**
ÖZGÜR C., AYDIN K.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.2, ss.1-4, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Finite Element Analysis of Electric Bike Rims Coupled with Hub Motor**
ULUDAMAR E., YILDIZHAN Ş., TOSUN E., AYDIN K.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.2, ss.1-4, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Analysis of a Traffic Accident in Turkey**
YILMAZ A. C., ACI Ç., AYDIN K.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.2, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Improvement of the Heat and Sound Insulation of a Bus for Compliance with American Regulations**
AYDIN K., Esenboga F.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.1, ss.1-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Vibration Analysis of a Diesel Engine Fuelled with Sunflower and Canola Biodiesels**
ULUDAMAR E., TÜCCAR G., AYDIN K., ÖZCANLI M.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.1, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Optimization of Fuel Inlet Port Geometry of an Air Assisted Diesel Injector**

- TÜCCAR G., ULUDAMAR E., AYDIN K.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Determination of Atomization Characteristics of a Diesel Injector**
TÜCCAR G., ÖZKAN G. M., AYDIN K.
Applied Mechanics and Materials, cilt.799, ss.826-830, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Analysis of Engine Performance Parameters of Electrically Assisted Turbocharged Diesel Engine**
ÖZGÜR T., AYDIN K.
Applied Mechanics and Materials, cilt.799-800, ss.861-864, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Determination of the Impacts of Nanoparticule Additives into Diesel Fuel on NOx Emmision Characteristics of a Heavy Duty Diesel Engine**
ÖZGÜR C., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
Applied Mechanics and Materials, cilt.799-800, ss.857-860, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Optimizing the Quantity of Diesel Fuel Injection by Using 25HHOCNG Gas Fuel Mixture**
Arat H. T., Baltacıoğlu M., ÖZCANLI M., AYDIN K.
Advanced Engineering Forum, cilt.14, ss.36-45, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Biodiesel Production From Opium Poppy Oil and Determination of Its Effects on Engine Performance and Emissions of a Compression Ignition Engine**
TOSUN E., ULUDAMAR E., TÜCCAR G., YILMAZ A. C., AYDIN K.
The Journal of MacroTrends in Technology and Innovation???, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **PERFORMANCE AND EMISSIONS CHARACTERISTICS OF A DIESEL ENGINE FUELLED WITH ETHANOL ADDITIVE IN DIESEL-SOYBEAN BIODIESEL FUEL BLEND**
ULUDAMAR E., ÖZGÜR C., ÖZGÜR T., AYDIN K.
The Journal of MacroTrends in Energy and Sustainability, cilt.3, ss.15-23, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **MFNN and GRNN Models for Prediction of Energy Equivalent Speed Values of Involvements in Traffic Accidents**
YILMAZ A. C., Acı Ç., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.4, sa.2, ss.102-109, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Investigation of Effects Of inlet Boundary Conditions on the Flow Behaviour in a Diesel Injector**
TÜCCAR G., ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., AYDIN K.
Advanced Materials Research, cilt.1016, ss.602-606, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **A Review of Hydrogen Enriched Compressed Natural Gas HCNG Fuel in Diesel Engines**
ARAT H. T., AYDIN K., BALTACIOĞLU E., YAŞAR E., BALTACIOĞLU M. K., CONKER Ç., BURGAÇ A.
The Journal of MacroTrends in Energy and Sustainability, cilt.1, sa.1, ss.115-122, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Possibility of Turkey to transit Electric Vehicle-based transportation**
TÜCCAR G., TOSUN E., ÖZCANLI M., AYDIN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.2, sa.2, ss.64-69, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Development and Manufacturing of a Sidelifter**
ULUDAMAR E., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.1-8, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Biodiesel Production from Microalgae**
Tüccar G., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.5, ss.9-18, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Investigation Effects of Metal Oxide Nanoparticule Additives into Diesel Fuel**
ÖZGÜR T., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.5, ss.9-18, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Crack analysis of a gasoline engine crankshaft**
KESKİN A., AYDIN K.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.4, ss.487-492, 2010 (Scopus)
- XXXVIII. **Performance and Emission Characteristics of Butanol and Gasoline Mixtures in a Spark Ignition**

Engine

Çelikten C., AYDIN K.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.133-142, 2010 (Hakemli Dergi)

XXXIX. Investigation of Jojoba Oil as a Mineral Oils Additive

Yılmaz A., AYDIN K.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.1-10, 2010 (Hakemli Dergi)

XL. Investigation of Enviromental Effects of Vehicle Emissions in Adana City Center

Yaşar A., AYDIN K., Özdemir H.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.45-56, 2008 (Hakemli Dergi)

XLII. Türkiye'de 2000 ile 2005 Yılları Arasında Jandarma Bölgelerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının İstatistiksel Analizi

Şeker A., AYDIN K.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.23-32, 2008 (Hakemli Dergi)

XLIII. İçten Yanmalı Motorlarda Silindir-Supap Geometrisi Boyunca Oluşan Akış Yapısının Sayısal Olarak İncelenmesi

YAŞAR A., AYDIN K., ŞAHİN B.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.169-180, 2008 (Hakemli Dergi)

XLIV. Tall Yağı Biyodizeli Üretimi ve Bunun Dizel Motor Performansı ve Emisyonları Üzerindeki Etkileri

KESKİN A., AYDIN K.

Ç.Ü.Müh.-Mim.Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.85-94, 2007 (Hakemli Dergi)

XLV. Dünyada Biyoetanol ve Türkiye'deki Uygulamaları

AYDIN K.

Biyoyakıt Dünyası, sa.1, ss.22-29, 2006 (Hakemli Dergi)

XLVI. Biyodizel Üretim Yöntemleri ve İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı

ÖZCANLI M., AYDIN K.

Biyoyakıt Dünyası, sa.4, ss.58-65, 2006 (Hakemli Dergi)

XLVII. Fındık Yağı Biyodizeli Üretimi ve Dizel Motorlarda Alternatif Yakıt Olarak Kullanılmasının Araştırılması?

KESKİN A., AYDIN K.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.1, ss.75-83, 2005 (Hakemli Dergi)

XLVIII. Adana İlinde Taşıtlı Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Çevresel Etkilerinin Araştırılması

AYDIN K., YAŞAR A.

Mühendis ve Makina, cilt.42, ss.39-44, 2001 (Hakemli Dergi)

XLIX. Çukurova Bölgesi İçin Bir Traktör Kabininde Soğutma Yükünün Belirlenmesi

Aybek A., Sabancı A., AYDIN K.

Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.71-80, 1997 (Hakemli Dergi)

L. Laminar Gelişen Akışta Çeşitli Kesit Alanlı Borularda Basınç Kaybının Hesaplanması

Yılmaz T., AYDIN K.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.41-51, 1988 (Hakemli Dergi)

L. Kılcal Boruların Boyutlandırılması

Yılmaz T., AYDIN K.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.31-35, 1987 (Hakemli Dergi)

LI. Atık Isı ile Soğutma Yöntemleri

Yılmaz T., AYDIN K.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.125-134, 1987 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Smart Transportation Applications for City Buses**
Mezarciöz S., Aytar E., Demirdüzen M., Özkaynak M., AYDIN K.
Smart Technology Trends in Industrial and Business Management, Caganova, D., Balog, M., Knapcikova, L., Soviar, J., Mezarciöz, S., Editör, Springer, London/Berlin , Chambre De Commerce Et D'industrie De Paris, Paris, ss.451-465, 2019
- II. **Adana İli İçin Yerli Otomobil Potansiyelinin Araştırılması**
AYDIN K.
Küsen Tasarım Yayınları, Adana, 2018
- III. **3rd International Hydrogen Technologies Congress Proceedings**
Dinçer İ., Midilli A., Yurdakul H., AYDIN K.
Bros, Alanya, 2018
- IV. **Development of Solid Waste Management System for Adana Metropolitan Municipality**
AYDIN K., Ün Ç.
Exergy for a Better Environment and Improved Sustainability 2, Aloui, F., Dinçer, İ., Editör, Springer International Publishing, Paris, ss.115-132, 2018
- V. **1. Uluslararası Katılımlı Otomotiv Teknolojisi Kongresi Bildiri Kitabı**
AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Adana, 1997
- VI. **The Performance Stability of a Homogeneous Charge Lean-Burn Spark-Ignition Engine**
AYDIN K.
Automobile Emissions and Combustion, Institution of Mechanical Engineers Institution of Mechanical Engineers (IMEchE) , Editör, Institution Of Mechanical Engineers Institution Of Mechanical Engineers (Imeche), London, ss.1-10, 1994

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Manuel Metal İşleme Tezgâhlarını CNC Tezgâhlara Dönüştüren Ünlversal Dönüşüm Kitinin Geliştirilmesi**
Aydın K., Karasoy S., Aydın A., Yıldız O.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.707-714
- II. **Sodium Borohydride-Based Fuel Cell Powered Air Vehicle: Recent progress and prospect**
KEİYİNCİ S., AYDIN K.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Türkiye, 21 Ekim 2020, ss.342-347
- III. **Hydrogen production from fossil fuels using chemical looping technology: An overview**
KEİYİNCİ S., AYDIN K.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Türkiye, 21 Ekim 2020, ss.611-617
- IV. **Bipolar Plaka Akış Alanları Üzerine Deneysel Çalışmalar**
KOÇAK N. F., TOPCU A., AYDIN K., ÇELİK S., TOPCU M.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- V. **PEM Yakıt Pili Bipolar Plakalarının Geleneksel ve Yenilikçi Üretim Teknikleri**
TOPCU M., TOPCU A., AYDIN K., ÇELİK S., KOÇAK N. F.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- VI. **PERFORMANCE AND EMISSION ANALYSIS OF THE GAS TURBINE FUELLED WITH**

SUSTAINABLEHYDROXY ENRICHED-AMMONIA

KENANOĞLU R., BALTACIOĞLU M. K., GÖKPINAR S., BALTACIOĞLU E., AYDIN K.

10th International Conference on Hydrogen Production ICH2P-2019, 15 - 17 Mayıs 2019

- VII. **Effects of Membership Function Type and Number of Membership Functions on ANFIS Predictions of Diesel Engine Vibration**
TOSUN E., AYDIN K., ULUOCAK İ.
International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence (IAC-ETITAI) 2019, Budapeşte, Macaristan, 23 - 24 Ağustos 2019, ss.187-193
- VIII. **Evaluation of Methanol at Start-up for the PEMFC Cold Start Process**
TOPCU A., AYDIN K., ÇELİK S.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- IX. **DETERMINING THE ENERGY DISTRIBUTION AND PERFORMANCE OF ADDITIONAL TRACTION BATTERY ON HYDROGEN FUEL CELL HYBRID ELECTRIC VEHICLE**
ARAT H. T., TANÇ B., CONKER Ç., BALTACIOĞLU E., AYDIN K.
10th International Conference on Hydrogen Production" (ICH2P-2019), Cluj-Napoca, Romanya, 15 - 17 Mayıs 2019
- X. **Hafif Bir Hava Aracının Hibrit İtke Sistem Tasarımı**
AYDIN K., KEİYİNCİ S.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.902-907
- XI. **Mini-İHA'arda Kullanılan Yakıt Hücreli Hibrit Sistem İncelemesi**
Keiyinci S., Aydın K.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.908-912
- XII. **Estimation of Diesel Engine Vibration Level by Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)**
TOSUN E., ULUDAMAR E., ÖZCANLI M., AYDIN K., ÖZGÜR T., ÖZGÜR C.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.258-262
- XIII. **Investigating the noise generation of a compression ignition engine at different filters**
ULUDAMAR E., ÖZCANLI M., ÇELEBİ K., AYDIN K.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.531-534
- XIV. **Effects of Fibre Orientations and Flow Channel Patterns on the Durability of Composite Bipolar Plates Used in PEMFCs**
DARICIK F., TOPCU A., TÜCCAR G., AYDIN K.
8th International Conference on Modeling Simulation and Applied Optimization, Manama, Bahreyn, 15 - 17 Nisan 2019
- XV. **A Future Perspective of Hydrogen Fuel Cell Electric Vehicles**
TANÇ B., BALTACIOĞLU E., ARAT H. T., AYDIN K.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), 16 - 19 Temmuz 2018
- XVI. **Numerical Study on Improvement of Parallel (Straight) Flow Field Used in Fuel Cells**
TOPÇU A., DARICIK F., TÜCCAR G., AYDIN K.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 Haziran 2018, ss.3555-3560
- XVII. **Quality Properties of Pellets Produced from Bagasses of Different Sweet Sorghum (Sorghum bicolor var. saccharatum (L.) Mohlenbr.) Genotypes**
AKSOY M., ÇELİK EFENDİOĞLU A., MAHMUT D., AYDIN K., YÜCEL C.
IREC'xx2018. The 9th International Renewable Energy Congress, HAMMAMET, Tunus, 20 - 22 Mart 2018
- XVIII. **HHO Enrichment of Bio-Diesohol Fuel Blends in a Single Cylinder Diesel Engine**
Baltacioğlu M. K., Kenanoğlu R., AYDIN K.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.256-259

- XIX. **Improvement of Operational Characteristics of Sesame Oil in a Compression Ignition Engine with Small Fraction of Hydrogen Enrichment**
ÖZGÜR T., YILDIZHAN Ş., ÖZGÜR C., AYDIN K., SERİN H.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.173
- XX. **Recent Trends of Hydrogen Utilization in Transportation**
AYDIN K.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.156-158
- XXI. **Development of Solid Waste Management System for Adana Metropolitan Municipality**
AYDIN K., Ün C.
7th International Exergy, Energy and Environmental Symposium (IEEES), Valenciennes, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.115-131
- XXII. **Comparison of diesel fuel atomization characteristics of hydrogen gas and air in a special injection device**
TÜCCAR G., YILDIRIM S., ÇALIK A., ULUDAMAR E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017
- XXIII. **Ag-Nb-Pt esaslı SCR katalizör sentezi**
KESKİN A., AYDIN K., AKAR M. A., YAŞAR A., REŞİTOĞLU İ. A., ÖZARSLAN H.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2260
- XXIV. **Design of VTOL Unmanned Air Vehicle with Fixed Wing**
AYDIN K., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., YILDIZHAN Ş.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XXV. **Effect of MgO Nanoparticulate additives on Performance and Exhaust Emissions of Diesel Fuelled Compression Ignition Engine**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.
19th International Conference on Researches in Science Technology, 27 - 28 Temmuz 2017, ss.72-85
- XXVI. **Biodiesel Production from Jojoba Oil Obtained From in Vitro Grown Callus Cells**
ERGÜN Z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1963
- XXVII. **Enhancing tribological properties of engine lubricants using nano additives**
YILMAZ A. C., AYDIN K.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.257-261
- XXVIII. **Comparison of diesel fuel atomization characteristics of hydrogen gas and air in a special injection device**
TÜCCAR G., YILDIRIM S., ÇALIK A., Uludamar E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1321
- XXIX. **Effects of Hydrogenation of Fossil Fuels with Hydroxy Gas on Performance and Emissions of Internal Combustion Engines**
AYDIN K., Kenanoğlu R.
8th International Conference on Hydrogen Production, Brisbane, Avustralya, 28 - 31 Temmuz 2017, ss.78
- XXX. **Ammonia as an Alternative Fuel for Internal Combustion Engines**
AYDIN K., Ün Ç.
8th International Conference on Hydrogen Production, Brisbane, Avustralya, 28 - 31 Temmuz 2017, ss.158
- XXXI. **Effect of MgO Nanoparticulate Additives on Performance and Exhaust Emissions of Diesel Fuelled Compression Ignition Engine**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.
19th International Conference on Researches in Science & Technology (ICRST), Barcelona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, ss.66-67
- XXXII. **Performance, Emission and Efficiency Analysis of a Diesel Engine Operated with Diesel and Diesel-**

Ethanol (E20) Blend

ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.

19th International Conference on Researches in Science & Technology (ICRST), Barcelona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, ss.1-9

XXXIII. Simulational Energy Analyses of Hybrid Vehicle?s Electric Engine

Tanç B., Arat H. T., Baltacıoğlu E., AYDIN K.

6th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.171-176

XXXIV. Theoretical Determination of Optimum Ethanol Fuel Blends Rate Within Gasoline

Kenanoğlu R., Baltacıoğlu M. K., Baltacıoğlu E., AYDIN K.

6th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.51-58

XXXV. Future of Hydrogen Usage in Automotive Industry

AYDIN K.

2nd International Hydrogen Technologies Conference (IHTEC 2017), Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.27

XXXVI. Hydroxy Gas (HHO) Addition to Fossil Fuels for Improved Performance and Lower Emissions

AYDIN K.

2nd International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Aralık 2016, cilt.5, sa.2, ss.40

XXXVII. VEHICLE DATA PROCESSING AND REPORTING SYSTEM FOR SMART CITY BUSES

Aytar E., Mezarcıöz S., Demirdüzen M., Özkaynak M. U., AYDIN K.

1st International Conference on Smart Electric Vehicles and Vehicular Ad-hoc NETWORKS, Bratislava, Slovakya, 22 - 24 Kasım 2016, ss.1-6

XXXVIII. SMART TRANSPORTATION APPLICATIONS FOR CITY BUSES

Mezarcıöz S., Aytar E., Demirdüzen M., Özkaynak M. U., AYDIN K.

1st International Conference on Smart Electric Vehicles and Vehicular Ad-hoc NETWORKS, Bratislava, Slovakya, 22 - 24 Kasım 2016, ss.7-11

XXXIX. SMART CITY BUS MOBILE APPLICATION

Aytar E., Mezarcıöz S., Demirdüzen M., Özkaynak M. U., AYDIN K.

1st International Conference on Smart Electric Vehicles and Vehicular Ad-hoc NETWORKS, Bratislava, Slovakya, 22 - 24 Kasım 2016, ss.12-15

XL. Comparative analysis of various modelling techniques for emission prediction of diesel engine fueled by diesel fuel with nanoparticle additives

TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1307-1316

XLI. Usage of Thermoelectric Generator for Recovery of Waste Exhaust Heat in Internal Combustion Engines

ELBAŞI H., AYDIN K., TOSUN E., ÖZGÜR C., ÖZGÜR T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3546-3552

XLII. HYBRID DRIVE SYSTEMS FOR LIGHT AND HEAVY DUTY VEHICLES

AYDIN K.

IV. INTERNATIONAL AUTOMOTIVE AND VEHICLE TECHNOLOGIES CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2016, ss.42-97

XLIII. TÜRKİYE'DE BİYOETANOL SEKTÖRÜ, SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

AYDIN K.

2. ULUSAL BİYOYAKITLAR SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1-14

XLIV. Hydrogen Enriched Soybean-Oil Biodiesel Usage in Diesel Engine

ÖZCANLI M., Baltacıoğlu M., Arat H., AYDIN K., SERİN H.

International MacroTrend Conference on MedicineScience and Technology, Nice, Fransa, 20 - 21 Haziran 2016,

- XLV. Impact Velocity Prediction in a Traffic Accident**
YILMAZ A. C., AYDIN K.
5th International Conference on Transportation and Traffic Engineering (ICTTE), Lucerne, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2016, cilt.81
- XLVI. PERFORMANCE, NOISE AND VIBRATION CHARACTERISTICS OF A VARIABLE COMPRESSION RATIO DIESEL ENGINE FUELLED WITH FALSE FLAX BIODIESEL BLEND**
YILDIZHAN Ş., ULUDAMAR E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
AVTECH 15 III. AUTOMOTIVE AND VEHICLE TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.25-36
- XLVII. Comparison Of HCNG And HHOCNG Dual Fuels Usage With Pilot Injection In A Non-Modified Diesel Engine**
KENANOĞLU R., TANÇ B., BALTACIOĞLU M. K., ARAT H. T., ÖZCANLI M., AYDIN K., BALTACIOĞLU E.
III. Automotive and Vehicle Technologies Conference (AVTECH'15), 23 - 24 Kasım 2015, ss.167-179
- XLVIII. Prediction of Carbon Monoxide Emission of a Diesel Engine Fueled with Peanut Biodiesel**
TOSUN E., ÖZGÜR T., AYDIN K., ÖZCANLI M., SERİN H.
AVTECH '15 / III. Automotive and Vehicle Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.158-166
- XLIX. Performance, Emission and Thermodynamic Analysis of a Diesel Engine Fueled with Diesel and Canola Biodiesel**
TOSUN E., ÖZCANLI M., HÜRDOĞAN E., ÖZGÜR T., AYDIN K.
AVTECH '15 / III. Automotive and Vehicle Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.129-144
- L. AUTOMOTIVE ERGONOMICS: COMPARISON OF TOUCH-SCREEN PANEL POSITIONS ON DASHBOARD**
YILDIZHAN Ş., GÖÇMEN E., ULUDAMAR E., SERİN H., AYDIN K.
AVTECH 15 III. AUTOMOTIVE AND VEHICLE TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.119-128
- LI. Adana Büyükşehir Belediyesi'nde Tıbbi Atık Yönetimi**
Ün Ç., Eren S., Bulutgöçer E., AYDIN K.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi-Çevre Yönetimi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.536-552
- LII. Rehabilitation Studies of Old Landfill Area in Adana, TURKEY**
Akkuş M., Ün Ç., AYDIN K., SERİN H., ÖZCANLI M.
Proceedings Sardinia, Fifteenth International Waste Management and Landfill SymposiumS, Cagliari, İtalya, 5 - 09 Ekim 2015, ss.3-7
- LIII. Biological Treatment Applications In Adana Metropolitan Municipality, Turkey**
ÜN Ç., AYDIN K., SERİN H., ÖZCANLI M.
Proceedings Sardinia, Fifteenth International Waste Management and Landfill Symposium, 5 - 09 Ekim 2015, ss.10-17
- LIV. Pilot püskürtme yöntemiyle modifiye edilmemiş dizel motorda 20hcng gaz yakıtının performans ve emisyonlara etkisi?**
Kenanoğlu R., Tanç B., YILDIZHAN Ş., Baltacioğlu M., Arat H., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.5-10
- LV. GRNN and MFFNN Models for Energy Equivalence Speed Prediction and Fault Rate Determination of Involvements in Traffic Accidents Case Study in Turkey**
Yılmaz A. C., Acı Ç., Aydın K.
Proceeding of International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.42
- LVI. Improvement of the Heat and Sound Insulation of a Bus for Compliance with American Regulations**
AYDIN K.
Proceeding of International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valensiya, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.44

- LVII. Effects of SCR system on NOx reduction in heavy duty diesel engine fuelled with diesel and alcohol blends**
ÖZGÜR C., AYDIN K.
International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, sa.1, ss.40
- LVIII. Vibration Analysis of a Diesel Engine Fuelled with Sunflower and Canola biodiesels**
ULUDAMAR E., TÜCCAR G., AYDIN K., ÖZCANLI M.
International Conference and Exhibition on Automotive Engineering, Valensiya, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, sa.1, ss.56
- LIX. GRNN and MFFNN Models for Energy Equivalent Speed Prediction and Fault Rate Determination of Involvements in Traffic Accidents: A case study in Turkey**
YILMAZ A. C., ACI Ç., AYDIN K.
International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, ss.15
- LX. Finite Element Analysis of Electric Bike Rims Coupled with Hub Motor**
ULUDAMAR E., YILDIZHAN Ş., TOSUN E., AYDIN K.
Proceeding of International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valensiya, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.30
- LXI. Performance and Emissions Characteristics of a Diesel Engine Fuelled With Ethanol Additive in Diesel-Soybean Biodiesel Fuel Blend**
ULUDAMAR E., ÖZGÜR C., ÖZGÜR T., AYDIN K.
The MacroJournals Conference on Medicine, Science, and Technology, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 04 Ağustos 2015, cilt.3, sa.1, ss.15-23
- LXII. Biodiesel Production From Opium Poppy Oil and Determination of Its Effects on Engine Performance and Emissions of a Compression Ignition Engine**
TOSUN E., ULUDAMAR E., TÜCCAR G., YILMAZ A. C., AYDIN K.
The MacroJournals Conference on Medicine, Science, and Technology - Dubrovnik 2015, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 04 Ağustos 2015, cilt.3, sa.1, ss.1-8
- LXIII. Diesel fuel production from medical waste plastic**
Ün Ç., AYDIN K., SERİN H., ÖZCANLI M.
VI.Türk-Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.1
- LXIV. Experimental Comparison of Pure Hydrogen and HHO Hydroxy Enriched Biodiesel B10 Fuel in a Commercial Diesel Engine**
BALTACIOĞLU M. K., ARAT H. T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
6th International Conference on Hydrogen Production, Ontario, Belçika, 3 - 06 Mayıs 2015, ss.431-438
- LXV. Experimental Comparison of Pure Hydrogen and HHO (Hydroxy) Enriched Biodiesel (B10) Fuel in a Commercial Diesel Engine**
Baltacıoğlu M. K., Arat H. T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
6th International Conference on Hydrogen Production, Oshawa, Ontario, Kanada, 3 - 06 Mayıs 2015, ss.431-438
- LXVI. Effect of using Hydroxy-CNG Fuel Mixtures in a Non-Modified Diesel Engine by Substitution of Diesel Fuel**
Arat H. T., Baltacıoğlu M. K., ÖZCANLI M., AYDIN K.
6th International Conference on Hydrogen Production, Oshawa, Ontario, Kanada, 3 - 06 Mayıs 2015, ss.423-430
- LXVII. Determination of Atomization Characteristics of a Diesel Injector**
TÜCCAR G., ÖZKAN G. M., AYDIN K.
The 2nd International Conference on Sensors and Materials Manufacturing Science 2015, Paris, Fransa, 17 - 18 Ocak 2015, ss.7
- LXVIII. Analysis Of Engine Performance Parameters Of Electrically Assisted Turbocharged Diesel Engine**
ÖZGÜR T., AYDIN K.
The 2nd International Conference on Sensors and Materials Manufacturing Science 2015, Paris, Fransa, 17 - 18 Ocak 2015, ss.1-5
- LXIX. Determination of the Impacts of Nanoparticule Additives into diesel fuel on NOx Emmision**

Characteristics of a Heavy Duty Diesel Engine

ÖZGÜR C., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., AYDIN K.

The 2nd International Conference on Sensors and Materials Manufacturing Science 2015, Paris, Fransa, 17 - 18 Ocak 2015, ss.1-5

- LXX. **Usability of Municipal and Medical Waste Plastics as a Fuel in Diesel Engines**
AYDIN K., Ün Ç.
Recent Advances in Environmental and Biological Engineering, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2014, ss.34-42
- LXXI. **Production, Engine Performance and Emission Studies of Medical Waste Plastic Fuel and its Blends with Diesel Fuel**
AYDIN K., Ün Ç.
5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, İtalya, 17 - 20 Kasım 2014, ss.1-5
- LXXII. **Effect of Pure Hydrogen Addition on a Compression Ignition Engine Performance and Exhaust Emissions Parameters**
Baltacıoğlu K., Arat H. T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
International Conference on Automotive and Vehicle Technologies, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.233-242
- LXXIII. **Experimental Investigation of Performance and Emission Characteristics of a CI Engine Enrichment with HHO-CNG Mixtures**
Arat H. T., Kaan B., ÖZCANLI M., AYDIN K., Baltacıoğlu E.
International Conference on Automotive and Vehicle Technologies 2014, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.223-232
- LXXIV. **Experimental Investigation of Performance and Emission Characteristics of a CI Engine Enriched with HHO-CNG Mixtures**
Arat H. T., Baltacıoğlu K., ÖZCANLI M., AYDIN K.
International Conference on Automotive and Vehicle Technologies, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.223-232
- LXXV. **Determination of performance, emission, energetic and exergetic performance of a diesel engine.**
TOSUN E., ÖZGÜR T., TÜCCAR G., ÖZGÜR C., AYDIN K., ÖZCANLI M.
International Conference on Automotive and Vehicle Technologies 2014, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.243-251
- LXXVI. **MFFNN and GRNN Models for Prediction of Energy Equivalent Speed Values of Involvements in Traffic Accidents**
YILMAZ A. C., ACI Ç., AYDIN K.
International Conference on Advanced Science and Technology (ICAT '14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.260
- LXXVII. **Numerical Studies of Engine Performance, Emission and Combustion Characteristics of a Diesel Engine Fuelled with Hydrogen Blends**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.
The 5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2014), Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, ss.1-5
- LXXVIII. **Investigation of Effects of Inlet Boundary Conditions on the Flow Behaviour in a Diesel Injector**
TÜCCAR G., ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., AYDIN K.
The 5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2014), Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, ss.11-16
- LXXIX. **Investigation of Engine Performance and Emission Characteristics of SI Engine Fuelled with Ethanol Blends by Numerical Simulation**
ÖZGÜR C., TOSUN E., ÖZGÜR T., TÜCCAR G., AYDIN K.
The 5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2014), Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, ss.597
- LXXX. **Numerical Studies of Engine Performance Emission and Combustion Characteristics of a Diesel engine Fueled with Hydrogen Blends**

ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.

The 5. International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 18 - 19 Temmuz 2014

- LXXXI. **Genişletilmiş Kontrol Aralıklı Manyetik Retarder**
ULUOCAK İ., CONKER Ç., YAVUZ H., AYDIN K.
OTEKON, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.217-218
- LXXXII. **Emission Characteristics of Tea seed\soybean\cotton seed biodiesel blends**
SERİN H., AYDIN K., ÖZCANLI M., YAŞAR A.
Proceedings of 2014 5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014
- LXXXIII. **Compression ratio and injection angle effect on performance and emissions of a diesel engine fuelled with rapeseed biodiesel and diesel fuel**
YAŞAR A., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
Proceedings of 2014 5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014
- LXXXIV. **Experimental Investigation of Engine Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Using Blends Containing Microalga Biodiesel, n-butanol and diesel fuel**
Tüccar G., ÖZGÜR T., YAŞAR A., AYDIN K.
Proceedings of 2014 5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014
- LXXXV. **Experimental Investigation of Engine Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Using Blends Containing Microalgae Biodiesel, n-Butanol and Diesel Fuel**
TÜCCAR G., ÖZGÜR T., YAŞAR A., AYDIN K.
5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014, ss.1-5
- LXXXVI. **Piston Bowl Effect on Biodiesel NOx Emissions**
ÖZCANLI M., YAŞAR A., AYDIN K., SERİN H.
Proceedings of 2014 5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014
- LXXXVII. **Compression Ratio and Injection Angle Effect on Performance and Emissions of a Diesel Engine Fuelled with Rapeseed Biodiesel and Diesel Fuel**
YAŞAR A., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
3rd International Conference on Geological and Environmental Sciences, Singapur, Singapur, 14 - 16 Mayıs 2014, ss.20-24
- LXXXVIII. **Experimental Investigation of Performance and Emission Parameters Changes on Diesel Engines using Anisole Additive**
Baltacıoğlu M. K., AYDIN K., Yasar E., Arat H. T., Conker C., Burgac A.
2nd International Conference on Mechanical Design and Power Engineering (ICMDPE 2013), Beijing, Çin, 29 - 30 Kasım 2013, ss.987-988
- LXXXIX. **Numerical studies of engine performance, emission and combustion characteristics of a diesel engine fuelled with hydrogen blends**
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., Tüccar G., AYDIN K.
5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2014, Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, cilt.1016, ss.582-586
- XC. **Investigation of engine performance and emission characteristics of SI engine fuelled with ethanol blends by numerical simulation**
ÖZGÜR C., TOSUN E., ÖZGÜR T., TÜCCAR G., AYDIN K.
5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2014, Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, cilt.1016, ss.597-601
- XCI. **Investigation of effects of inlet boundary conditions on the flow behaviour in a diesel injector**
Tüccar G., ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., AYDIN K.
5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2014, Madrid, İspanya, 18 - 19

Temmuz 2014, cilt.1016, ss.602-606

- XCII. Improvement of Microalgae Biodiesel with Ricinus Communis Oil Biodiesel Addition**
TÜCCAR G., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
ICAMAME 2013 : International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering, Bali, Endonezya, 30 - 31 Ekim 2013, ss.1579-1583
- XCIII. Ağır Vasıta Dizel Motorlarda Nanopartikül Katkılarının Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi**
Şahin H., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., AYDIN K.
ULIBTK?13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1270-1273
- XCIV. Preparation of fuels by cracking of different plastics and their blends with diesel fuel**
SERİN H., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., AYDIN K., ÖZGÜR T.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- XCv. Performance characteristics of a diesel engine fueled with trio-biodiesel blends**
ÖZCANLI M., SERİN H., YAVUZ H., AYDIN K., TOSUN E.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- XCVI. Control application and performance analysis of wave energy converters**
YAVUZ H., SERİN H., Conker C., AYDIN K., ULUOCAK İ.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- XCvII. Experimental Investigation of Performance and Emission Changes on Diesel Engines by Using Ethyl Benzoate as Additive**
AYDIN K., SERİN H., ÖZCANLI M.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition (IEESE-6), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.1054-1061
- XCvIII. Performance and Emission Studies of Diesel Engine Running with %5 Polyethylene Diesel Fuel Additive**
ÖZGÜR C., ÖZGÜR T., SERİN H., AYDIN K.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.318-326
- XCIX. Effect of nanoparticle additives on NOx emissions of diesel fueled compression ignition engine**
ÖZGÜR T., Tüccar G., ULUDAMAR E., YILMAZ A. C., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.308-317
- C. Bio-Based Additive Effect on Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Fueled with Palm Oil Methyl Ester**
ÖZCANLI M., SERİN H., ÖZGÜR T., Sarıbyık O. Y., AYDIN K.
Car 2011 International Automotive Congress, Pitesti, Romanya, 2 - 04 Kasım 2011, ss.1-10
- CI. Palmiye Yağında Kızartılmış Tavuk Yağlarından Biyodizel Eldesi, Yakıt Özellikleri ve Motorin ile Karışımlarının İncelenmesi**
ÖZGÜR C., YILMAZ A. C., Yılmaz A., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.416-424
- CII. Çay Çekirdeği (Camella Sisensis) Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**
Tüccar G., SERİN H., Gökçe M. K., ÖZGÜR T., AYDIN K.
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.127-131
- CIII. Dünya ve Ülkemizde Biyoalkol Projeksiyonu**
AYDIN K.
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.204-217
- CIV. Türkiye'nin Kyoto Protokolü'nü Onaylamasının Karayolu Ulaştırma ve Otomotiv Sektörüne Olan Etkileri**
AYDIN K.
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.618-626
- CV. The Investigation of In-cylinder Flows in the Ricardo E6/T Engine**
ERDİL A., KODAL A., AYDIN K.
6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2011, ss.49-56

- CVI. **Biyo Tabanlı Yağ (Jojoba Yağı) Katkılarının Mineral Baz Yağının Kalitesine olan Etkilerinin İncelenmesi**
Yılmaz A., AYDIN K.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.287-293
- CVII. **Mikroalg (Chlorella Protothecodites) Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**
TÜCCAR G., Gökçe M. K., AYDIN K.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.294-301
- CVIII. **Mikroalg Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi**
ÖZGÜR C., AYDIN K.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.302-309
- CIX. **Çukurova Üniversitesi'nde Bulunan Palmiye Ağaçlarının Tohumlarından Biyodizel Üretim Potansiyelinin İncelenmesi**
ULUDAMAR E., YILMAZ A. C., AYDIN K.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.320-328
- CX. **Investigation of Nanoparticle Additives to Biodiesel for Improvement of the Performance and Exhaust Emissions in a Compression Ignition Engine**
ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., AYDIN K.
International Green Energy Conference Proceedings, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011, ss.1-9
- CXI. **Engine performance and emission characteristics of plastic oil produced from waste polyethylene and its blends with diesel fuel**
ÖZGÜR C., SERİN H., ÖZCANLI M., SERİN S., AYDIN K.
6th International Green Energy Conference, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011, ss.10-18
- CXII. **Nanopartikül Katkılarının Dizel Motor Yakıt Özelliklerine ve Motor Performans ve Emisyonuna Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2011, ss.310-319
- CXIII. **Effect of Engine Parameters on Cyclic Variations in Spark Ignition Engines**
AYDIN K.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.57-63
- CXIV. **Experimental Analysis of the Effect of Hydroxy (HHO) Gas Addition to the Fuel on Performance and Exhaust Emissions in Spark Ignition Engines**
YILMAZ A. C., ULUDAMAR E., AYDIN K.
International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010, ss.1-4
- CXV. **Farklı Hidrokarbonlar ile Sentezlenmiş Olan Düşük Kükürtlü Motorin ve Biyodizel Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin ve Motor Performanslarının İncelenmesi**
ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K.
11. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 27 Haziran 2010, ss.1-9
- CXVI. **Emme Supap Geometrisinin Silindir İçerisindeki Akışa Etkisi**
YAŞAR A., AYDIN K., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E.
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010, ss.111-116
- CXVII. **PERFORMANCE AND EXHAUST EMISSION STUDIES OF A COMPRESSION IGNITION ENGINE FUELED WITH WASTE CHICKEN OIL METHYL ESTER (WCOME)-DIESEL FUEL BLENDS**
ÖZCANLI M., AYDIN K., KESKİN A.
10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.179-183
- CXVIII. **Kanola Biyodizeli, Diizopropil Eter ve Motorin Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin ve Motor Performans Değerlerinin İncelenmesi**
TÜCCAR G., ÖZGÜR C., DEMİRAY A., ABDULVAHİTOĞLU A., ÖZGÜR T., AYDIN K.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2009, ss.86-92
- CXIX. **Farklı Ateşleme Avansları için Metan-Hidrojen Yakıt Karışımının Silindir İçindeki Yanmasının Sayısal Analizi**

ÇEPER B., Kahraman N., AKANSU S. O., AYDIN K.

17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.940-946

- CXX. **Menengiç (Pistacia Terebinthus) Bitkisinden Biyodizel Eldesi, Yakıt Özellikleri ve Motorin ile Karışımlarının İncelenmesi**
ÖZCANLI M., KESKİN A., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.601-605
- CXXI. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Türbülanslı Yanma ve Çevrimden Çevrime olan Değişimlerin İncelenmesi**
AYDIN K., Yılmaz F., ABDULVAHİTOĞLU A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.568-573
- CXXII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Yapıştırıcıların Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**
AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.595-600
- CXXIII. **Motorin, Biyodizel ve Farklı Hidrokarbon Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**
ABDULVAHİTOĞLU A., DEMİRAY A., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.606-610
- CXXIV. **Tahıllardan Biyoetanol ve Biyobütanol Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi**
AYDIN K.
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Konya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.518-528
- CXXV. **Fakir Karışımla Çalışan Benzinli Motorlarda Çevrimsel Silindir İçi Basınç ve Yanma Değişimlerinin İncelenmesi**
AYDIN K., ABDULVAHİTOĞLU A.
OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.465-474
- CXXVI. **Adana İlinde Taşıt Kaynaklı Emisyon Ölçümlerinin Değerlendirilmesi**
YAŞAR A., AYDIN K., Özdemir H.
OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.623-627
- CXXVII. **Kanola Biyodizeli, Etanol ve Motorin Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**
Alakel H., DEMİRAY A., ÖZCANLI M., AYDIN K., Koç Y.
OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.185-189
- CXXVIII. **Tavuk Yağından Biyodizel Eldesi, Yakıt Özellikleri ve Motorin ile Karışımlarının İncelenmesi**
ÖZCANLI M., KESKİN A., AYDIN K.
OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.179-183
- CXXIX. **Destek Vektör Makineleri Kullanılarak Sporçunun Aerobik Performans Düzeyinin Tahmin Edilmesi**
AÇIKKAR M., AYDIN K., Özgünen K., Yazıcı Z., KURDAK S. S.
1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2007, ss.30
- CXXX. **Tahıllardan Kuru Öğütme ile Yakıt Etanolü Üretimi ve Türkiye'deki Uygulamaları**
AYDIN K.
Biyoyakıt (Biyodizel-Biyoetanol) Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006, ss.2-17
- CXXXI. **İçten Yanmalı Motorlarda Kullanılan Çeşitli Yanma Odalarındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemiyle İncelenmesi**
Akar R., AYDIN K.
OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.341-347
- CXXXII. **Silindir İçerisindeki Akış Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Çözümüne Bir Yaklaşım**
YAŞAR A., ŞAHİN B., AKILLI H., AYDIN K.
OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.75-79
- CXXXIII. **Silindir içerisindeki akış karakteristiklerinin deneysel ve sayısal çözümüne bir yaklaşım**
YAŞAR A., ŞAHİN B., AKILLI H., AYDIN K.
3. otomotiv teknolojileri kongresi (OTEKON'06), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.71-75

- CXXXIV. **Oksijenatların Benzinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi**
YENİ U., AYDIN K., ÖZCANLI M.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES?2006, Isparta, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.716-724
- CXXXV. **Uçaklarda Kullanılan Pistonlu Motorların Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi**
Akar R., AYDIN K.
HaSeM?06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.608-612
- CXXXVI. **Dünyada Yakıt Etanolü Kullanımı, Üretim Teknolojileri ve Bu Teknolojilerin Ülkemizdeki Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
YENİ U., ÖZCANLI M., ABDULVAHİTOĞLU A., ŞEKER A., AYDIN K.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.441-451
- CXXXVII. **Ham Gliserinin Saflaştırılma Prosesi Esnasında Elde Edilen Serbest Yağ Asitlerinin Esterleştirilmesi**
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K., ALTIPARMAK D.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.453-457
- CXXXVIII. **Ülkemizdeki Kullanılmış Atık Yağı Potansiyeli, Çevreye Olan Etkileri ve Biyodizel Üretiminde Kullanılması**
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K., ALTIPARMAK D.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.257-261
- CXXXIX. **Dizel Motorlarda Manyetik Alan Cihazının Motor Performansı ve Yakıt Ekonomisine Etkisi**
AYDIN K., Bulca A., ÖZCANLI M., Yücel H., Balo F.
VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2003, ss.138-144
- CXL. **Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniğinin (PIV) Silindir İçi Akışlarda Kullanımı**
YAŞAR A., AKILLI H., Kahraman A., AYDIN K., ŞAHİN B.
ULIBTK?03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.19-24
- CXLI. **Filtering of In-cylinder Flows in IC Engine Using Wavelet Transform**
ERDİL A., Ertunç H. M., AYDIN K.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition (IEESE-6), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2002, ss.41-49
- CXLII. **Steady Laminar Flow Computation Through Vascular Tube Constrictions**
Gürlek C., Güleren K. M., AYDIN K., PINARBAŞI A.
6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2002, ss.1-7
- CXLIII. **Decomposition of Turbulent Velocity Signals Using Moving Average Filter**
Ertunç H. M., Kandilli İ., AYDIN K.
ELECO?2001 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 07 Kasım 2001 - 11 Kasım 2011, ss.241-245
- CXLIV. **Dizel Motorlarda Yanma ve Emisyon Modellemesi**
AYDIN K., Bulca A.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.239-249
- CXLV. **İçten Yanmalı Motorların Çevreye Etkilerinin Araştırılması?, Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu**
AYDIN K., Özdemir H., YAŞAR A.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.219-228
- CXLVI. **Motorlarda Silindir İçi Akışların Beş Delikli Pitot Tüpü Yardımıyla Ölçülmesi**
AYDIN K., YAŞAR A., Kara L.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.189-197
- CXLVII. **Dizel motorlarda Motorin, Bitkisel Yağlar ve Alkol Karışımlarının Performans ve Emisyona Etkilerinin Araştırılması**
KESKİN A., AYDIN K.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.149-158

- CXLVIII. Orthogonal Structures of Velocity Fields in a Spark Ignition Engine**
ERDİL A., KODAL A., AYDIN K.
5th International Combustion Symposium, Bursa, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 1997, ss.318-324
- CXLIX. Bir Benzinli Motorun Yanma Odası Hız Alanlarının Zaman Serileri İle Modellenmesi**
ERDİL A., KODAL A., AYDIN K.
5. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 1997, ss.325-330
- CL. Benzinli Motor Yanma Odası İçi Hız Alanlarının Türbülans Filtresi Uygulanarak İncelenmesi**
ERDİL A., KODAL A., AYDIN K.
1. Uluslararası Katılımlı Otomotiv Teknolojisi Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 1997, ss.187-194
- CLI. Soy Metal Katalizörlerinin Egzoz Emisyonlarına Etkisi**
YAŞAR A., AYDIN K.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.517-524
- CLII. Beş Delikli Küresel Pitot Tüpünün Tasarım ve İmalatı**
YAŞAR A., AYDIN K., AKILLI H.
7. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1996, ss.301-310
- CLIII. Motorlarda Emme Strokunda Akış Karakteristiklerine Etki Eden Parametrelerin Yanma ve Egzoz Emisyonlarına Olan Etkilerinin Araştırılması**
AYDIN K., YAŞAR A.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'95), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, ss.239-248
- CLIV. Alternatif Yakıtların Otto Motorlarda Kullanılabilirliğinin, Motor Performansına ve Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin Araştırılması**
AYDIN K., Gizir Ö.
Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'95), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, ss.259-268
- CLV. Benzinli Motorlarda Isı Transferi Hesaplamalarındaki Hassasiyetin Yanma Sonuçlarına Etkileri**
AYDIN K.
4. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1995, ss.427-436
- CLVI. Türkiye şartlarına uygun katalitik konvertör dizaynı**
AYDIN K., YAŞAR A.
6. uluslararası makine tasarım ve imalat kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1994, ss.193-202
- CLVII. Flow and Combustion Analysis Within a Spark-Ignition Engine**
AYDIN K., Walker C.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, IMechE 1993, Birmingham, Birleşik Krallık, 17 - 18 Kasım 1993, ss.249-260
- CLVIII. The Performance Stability of Stoichiometric Charged Spark-Ignition Engines**
AYDIN K., Walker C.
4th International Conference on Vehicle and Traffic Systems Technology, Strasbourg, Avusturya, 16 - 18 Haziran 1993, ss.367-387
- CLIX. An Investigation of Turbulent Combustion in Spark Ignition Engines**
AYDIN K., Walker C.
20th International Congress on Combustion Engines, International Council on Combustion Engines (CIMAC), Londra, Birleşik Krallık, 17 - 20 Mayıs 1993, ss.1-18
- CLX. The Measurement of Velocity Gradients in Turbulent Gases**
AYDIN K., Thomas A.
Proceedings of the Anglo-German Combustion Symposium, The Combustion Institute, Cambridge, Birleşik Krallık, 29 Mart - 02 Nisan 1993, ss.120-123
- CLXI. İki fazlı Eşanjörlü, Enjektör veya Mamut Pompalı Güneş Enerjisi Sistemi**
Yılmaz T., Büyükalaca O., AYDIN K.
Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu 1. Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 28 - 30 Kasım 1988, ss.291-300
- CLXII. İki Fazlı Eşanjörlü Enjektör veya Mamut Pompalı Güneş Enerjisi Sistemi**

YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., AYDIN K.

Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu 1. Bilim Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Ekim 1988, cilt.1, ss.291-300

CLXIII. Isı Pompalarının Teorik Modellemesi

AYDIN K., Yılmaz T.

Isı Bilimi ve Tekniği 5. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 1986, ss.361-371

Desteklenen Projeler

AYDIN K., TÜBİTAK Projesi, Farklı Tatlı Sorgum Genotiplerinin Çukurova ve GAP Bölgelerinde Biyo-etanol Üretim Potansiyellerinin Saptanması, 2015 - Devam Ediyor

AYDIN K., ÜN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıtlar İçin Yeni Nesil Otomatik Yangın Söndürme Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manüel Metal İşleme Tezgahlarının CNC Tezgahlara Dönüştürülmesini Sağlayan Üniversal Dönüşüm Kitinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

AYDIN K., TEMEL S., ALTIN M. R., BOSTANCI Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PORTATİF TAŞINABİLİR YENİ NESİL VERİMLİ SIVI ISITICISI, 2018 - 2021

ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of MgO Nanoparticle Additive on Performance and Exhaust Emissions of Diesel Fuelled Compression Ignition Engine, 2017 - 2018

AYDIN K., YILDIZHAN Ş., ÖZARSLAN H., Büyük N., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., ÜN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karada ve Havada Gidebilen Elektrikli Araç Prototipi Geliştirilmesi, 2017 - 2018

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Hydrogenation of Fossil Fuels with Hydroxy Gas on Performance and Emissions of Internal Combustion Engines, 2017 - 2017

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hydroxy Gas (HHO) Addition to Fossil Fuels for Improved Performance and Lower Emissions, 2016 - 2017

AYDIN K., AKAR M. A., KESKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCR Sisteminde Toluen ve Etil Alkol Karışımlarının İndirgeyici Olarak Kullanımının Deneysel Olarak Araştırılması, 2016 - 2017

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCI Yayın Teşvik Desteği, 2016 - 2017

YILMAZ A. C., AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impact Velocity Prediction in a Traffic Accident, 2016 - 2017

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorların Geliştirilmesi Çalışmaları, 2014 - 2017

AYDIN K., ÜN Ç., SERİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rehabilitation Studies of Old Landfill Area in Adana, Turkey, 2015 - 2016

AYDIN K., ÖZGÜR T., ELBAŞI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ATIK ISI ENERJİSİNİN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE HİDROJEN DESTEKLİ YAKIT SİSTEMİNDE KULLANILMASI, 2015 - 2016

AYDIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production, engine performance and emission studies of medical waste plastic fuel and its blends with diesel fuel, 2014 - 2015

AYDIN K., YILMAZ A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trafik Kazası Yeniden Canlandırma Yazılımı Kullanarak Kazaya Karışanların Kusur Oranlarının Belirlenmesi (Determination of Defect Rates of Traffic Accident Involvements By Using Accident Reconstruction Tools), 2014 - 2015

AYDIN K., TÜBİTAK Projesi, Alternatif Yakıtlı CAI (Kontrollü Otomatik Ateşlemeli) Hibrit Motor Tasarımı ve Emisyonlar Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2015

AYDIN K., ÖZGÜR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkol Katkılı Biyodizel ve Dizel Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, Motor Performans ve Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi,, 2013 - 2015

AYDIN K., ÖZCANLI M., Sanayi Tezleri Projesi, M3 Kategorisi Araçlar için AB Normlarına Uygun Düşük Maliyetli Egzoz Gazı Arıtma Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014

AYDIN K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Otomotiv Mühendisliği Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2009 - 2010

AYDIN K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Yakıt Kalitesi Analiz Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2003 - 2005

AYDIN K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Motorlarda Emme Strokunda Akış

Karakteristiklerine Etki Eden Parametrelerin Yanma ve Egzoz Emisyonlarına Olan Etkilerinin İncelenmesi, 1998 - 2002

Patent

Aydın K., Temel S., Altın M. R., Bostancı Ö. F., Portatif (Taşınabilir) Yeni Nesil Verimli Sıvı Isıtıcısı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2017 19711 B , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Fuels and Lubricants, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 266

Atıf (WoS): 1342

Atıf (Scopus): 2096

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 26

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2016

1st International Conference on Smart Electric Vehicles and Vehicular Ad-Hoc Networks (SEVNET), Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2016

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

IV. Automotive and Vehicle Technologies Conference (AVTECH'16), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

6th International Conference on Hydrogen Production, Katılımcı, Oshawa, Ontario, Kanada, 2015

3rd International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation (SCUST '14), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Davetli Konuşmacı, İtalya, 2014

5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Katılımcı, San Servolo, Venice, İtalya, 2014

Burslar

NATO-B2 Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 1998 - Devam Ediyor

Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursu, YÖK, 1988 - Devam Ediyor

Eğitim Bursu, Vakıf, 1982 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Makoto Mühendislik Danışmanlık İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Makoto Mühendislik Danışmanlık İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, Çukurova Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş., Yönetim

Çukurova Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.

TÜBİTAK

Akşehir İsmet İnönü Endüstri Meslek Lisesi