

## **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: jYIGpZkAAAAJ

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, Cukurova 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., Development of a Special Sidelifter for Transferring Containers between Railroad Freight Cars and Trailers, Yüksek Lisans, E.Uludamar(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., 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., Performance and Emission Characteristics of Butanol and Gasoline Mixtures in a Spark Ignition Engine, Yüksek Lisans, C.Çelikten(Öğrenci), 2010

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., Investigation of New Oil Additives, Yüksek Lisans, A.Yılmaz(Öğrenci), 2010

AYDIN K., Development of Biodiesel Production Process and Additives for Improvement of Diesel Performance and Emissions, Doktora, M.Özcanlı(Öğrenci), 2009

AYDIN K., Performance and Exhaust Emission Characteristics of a CI Engine Fueled with Synthesized Fuel Blends, Doktora, A.Abdülvahitoğlu(Öğrenci), 2009

AYDIN K., Designing of a Fuel Cell Vehicle (FCV), Yüksek Lisans, H.Düzgün(Öğrenci), 2008

AYDIN K., Destek Vektör Makineleri Kullanılarak Sporcunun Aerobik Performans Düzeyinin Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, M.Açıklkar(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., Combustion Chamber Design with Computational Fluid Dynamic, Yüksek Lisans, R.Akar(Öğrenci), 2005

AYDIN K., Effect of Oxygenate Additives into Gasoline for Improved Fuel Properties, Yüksek Lisans, U.Yeni(Öğrenci), 2005

AYDIN K., A Study of Impeller-Diffuser Interaction in a Centrifugal Pump, Doktora, A.Öztürk(Öğrenci), 2004

AYDIN K., Cyclic Pressure and Combustion Variations in Spark Ignition Engines?, Çukurova Üniversitesi, Yüksek Lisans, A.Abdülvahitoğlu(Öğrenci), 2003

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., İçten Yanmalı Motorların Çevresel Etkilerinin Araştırılması, Doktora, H.İbrahim(Öğrenci), 2002

- AYDIN K., İçten Yanmalı Motorlarda Silindir içi Akış Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Doktora, A.Yaşar(Öğrenci), 2002
- 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., Diesel Engine Combustion and Emission Modeling, Yüksek Lisans, A.Bulca(Öğrenci), 2000
- AYDIN K., Metil Alkol-Benzin Karışımlarının Otto Motorlarda Performans ve Emisyon 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. **Laser powder bed fusion of Ti6Al4V using low-cost high efficiency 450 nm diode point melting**  
Aydin A., Cetin E., Erman S. C., Mumtaz K.  
Journal of Materials Research and Technology, cilt.34, ss.2814-2827, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigations on metallization in the surface modified additively manufactured plastic substrates using DC sputtering**  
Aktitiz İ., Darıcık F., Aydin A., AYDIN K.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Metallization of 3D Printed Polylactic Acid Polymer Structures via Radio-Frequency Sputtering**  
Aktitiz İ., Darıcık F., Aydin A., AYDIN K.  
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **PEM yakıt hücresi çift kutuplu plaka uygulaması için karbon nanotüp (CNT) modifiye karbon fiber/epoksi kompozit plakalar**  
Darıcık F., Topcu A., Aydin K., Çelik S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, ss.1090-1106, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **EXPERIMENTAL STUDY OF FIRE SUPPRESSION FOR Li-ION ELECTRIC BATTERIES WITH H2O**  
Un C., AYDIN K., Garo J. P., Condone B., Gentilleate M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.1, ss.790-801, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Effect of nanoparticle additives on NO<sub>x</sub> 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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Numerical simulation and experimental studies of a biogas fueled spark ignition engine**  
Cepe 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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **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)
- L. **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)

## Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Simulation Analysis of Electric Vehicle Powertrains with Different Configurations Using AVL Cruise and MATLAB Simulink**

- Aydin K., Taha Z.  
New Energy Exploitation and Application, cilt.3, sa.1, ss.171-184, 2024 (Scopus)
- II. Çukurova Koşullarında Yetişirilen Tatlı Sorgum Genotiplerinin Selülozik Biyoetanol Veriminin Belirlenmes  
AKSOY M., ÇELİK A. E., DOK M., YÜCEL C., AYDIN K.  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.61-70, 2023 (Scopus)
- III. 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)
- IV. 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)
- V. 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)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. Development of a prototype hydrogen vehicle  
Yakaryılmaz A. C., Yıldızhan 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)
- IX. 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)
- X. Bipolar Plaka Aķış 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)
- XI. 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)
- XII. 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)
- 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. 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)
- XV. Noise and Exhaust Emission Characteristic of a Diesel Engine Fueled with Natural Gas and Blends of Biodiesel and Diesel Fuels  
ULUDAMAR E., AYDIN K., ÖZCANLI M.  
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.9, sa.2, ss.244-252, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. 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)

- XVII. **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)
- XVIII. **Comparative analysis of various modelling techniques for emission prediction of diesel engine fueled by diesel fuel with nanoparticle additives**  
TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Comparative analysis of various modelling techniques for emission prediction of diesel engine fueled by diesel fuel with nanoparticle additives**  
TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Comparative analysis of various modelling techniques for emission prediction of diesel engine fueled by diesel fuel with nanoparticle additives**  
TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Comparative Analysis of Various Modelling Techniques for Emission Prediction of Diesel Engine Fueled by Diesel Fuel with Nanoparticle Additives**  
TOSUN E., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.1, ss.15-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Türkiye'de Biyoetanol Sektörü, Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
AYDIN K.  
Biyoyakıt Dünyası, sa.18, ss.52-57, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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.137, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. 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)
- XXXIV. 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)
- XXXV. 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)
- XXXVI. 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)
- XXXVII. MFFNN and GRNN Models for Prediction of Energy Equivalent Speed Values of Involvements in Traffic Accidents**  
YILMAZ A. C., Aci Ç., AYDIN K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.4, sa.2, ss.102-109, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. 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)
- XXXIX. 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)
- XL. 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)
- XLI. 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)
- XLII. Biodiesel Production from Microalgae**  
Tüccar G., AYDIN K.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.5, ss.9-18, 2011 (Hakemli Dergi)
- XLIII. 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)
- XLIV. 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)
- XLV. 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)
- XLVI. 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)

- XLVII. **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)
- XLVIII. **Investigation of Environmental 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)
- XLIX. **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)
- L. **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)
- LI. **Dünyada Biyoetanol ve Türkiye'deki Uygulamaları**  
 AYDIN K.  
 Biyoyakıt Dünyası, sa.1, ss.22-29, 2006 (Hakemli Dergi)
- LII. **Biyodizel Üretim Yöntemleri ve İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı**  
 ÖZCANLI M., AYDIN K.  
 Biyoyakıt Dünyası, sa.4, ss.58-65, 2006 (Hakemli Dergi)
- LIII. **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)
- LIV. **Adana İlinde Taşit Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Çevresel Etkilerinin Araştırılması**  
 AYDIN K., YAŞAR A.  
 Mühendis ve Makina, cilt.42, ss.39-44, 2001 (Hakemli Dergi)
- LV. **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)
- LVI. **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)
- LVII. **Kılcal Boruların Boyutlandırılması**  
 Yılmaz T., AYDIN K.  
 ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.31-35, 1987 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **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)

## Kitaplar

- I. **Smart Transportation Applications for City Buses**  
 Mezarcioz 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., Mezarcioz, 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.  
Küsena 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Manuel Metal İşleme Tezgâhlarını CNC Tezgâhlara Dönüşüren Üniversal Dönüşüm Kitinin Geliştirilmesi**  
Aydın K., Karasoy S., Aydin A., Yıldız O.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.707-714, (Tam Metin Bildiri)
- II. **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, (Tam Metin Bildiri)
- III. **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, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- V. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **PERFORMANCE AND EMISSION ANALYSIS OF THE GAS TURBINE FUELLED WITH SUSTAINABLE HYDROXY 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- X. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **Mini-İHA'arda Kullanılan Yakıt Hücreli Hibrit Sistem İncelemesi**  
Keiyinci S., Aydin K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.908-912, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Hafif Bir Hava Aracının Hibrit İtki Sistem Tasarımı**  
AYDIN K., KEİYİNCİ S.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.902-907, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **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, (Tam Metin Bildiri)

- XX. Improvement of Operational Characteristics of Sesame Oil in a Compression Ignition Engine with Small Fraction of Hydrogen Enrichment  
ÖZGÜR T., YILDIZHAN S., ÖZGÜR C., AYDIN K., SERİN H.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.173, (Özet Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- XXIII. Ag-Nb-Pt esaslı SCR sistemi katalisti 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, (Özet Bildiri)
- XXIV. 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, (Özet Bildiri)
- XXV. Design of VTOL Unmanned Air Vehicle with Fixed Wing  
AYDIN K., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., YILDIZHAN S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XXVI. Effect of MgO Nanoparticulate additives on Performance and Exhaust Emissions of Diesel Fuelled Compression Igniton Engine  
ÖZGÜR T., TOSUN E., ÖZGÜR C., TÜCCAR G., AYDIN K.  
19th International Conference on Researches in ScienceTechnology, 27 - 28 Temmuz 2017, ss.72-85, (Özet Bildiri)
- XXVII. Biodiesel Production From Jojoba Oil Obtained From In Vitro Grown Callus Cells  
ergün z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.  
2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1963, (Özet Bildiri)
- XXVIII. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. Comparson of desel fuel atomzaton characterstcs of hydrogen gas and ar n a special njecton devce  
Tüccar G., YILDIRIM S., ÇALIK A., ULUDAMAR E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.  
2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1321, (Özet Bildiri)
- XXX. 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, (Özet Bildiri)
- XXXI. 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, (Özet Bildiri)
- XXXII. 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.

- 19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), Barcelona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, ss.66-67, (Özet Bildiri)
- XXXIII. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. Effect of MgO Nanoparticule 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, (Özet Bildiri)
- XXXVII. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIX. Future of Hydrogen Usage in Automotive Industry**  
AYDIN K.  
2nd International Hydrogen Technologies Conference (IHTEC 2017), Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.27, (Tam Metin Bildiri)
- XL. 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLI. SMART TRANSPORTATION APPLICATIONS FOR CITY BUSES**  
Mezarciöz 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. VEHICLE DATA PROCESSING AND REPORTING SYSTEM FOR SMART CITY BUSES**  
Aytar E., Mezarciöz 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. SMART CITY BUS MOBILE APPLICATION**  
Aytar E., Mezarciöz 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. Usage of Thermoelectric Generator for Recovery of Waste Exhaust**  
Hasan E., AYDIN K., TOSUN E., ÖZGÜR C., ÖZGÜR T.

- 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 29 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- L. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LI. **TÜRKİYE'DE BİYOETANOL SEKTÖRÜ, SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
AYDIN K.  
2. ULUSAL BİYOYAKITLAR SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1-14, (Tam Metin Bildiri)
- LII. **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, ss.34, (Tam Metin Bildiri)
- LIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LV. **Performance, Emission and Thermodynamic Analysis of a Diesel Engine Fueled with Diesel and Canola Biodiesel**  
TOSUN E., ÖZCANLI M., HÜRDÖĞAN E., ÖZGÜR T., AYDIN K.  
AVTECH '15 / III. Automotive and Vehicle Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.129-144, (Tam Metin Bildiri)

- LVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LX. **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, Cagliari, İtalya, 5 - 09 Ekim 2015, ss.10-17, (Tam Metin Bildiri)
- LXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXIII. **Pilot püskürme yöntemiyle modifiye edilmemiş dizel motorda 20hcng gaz yakıtının performans ve emisyonlara etkisi?**  
Kenanoğlu R., Tanç B., YILDIZHAN Ş., Baltacıoğlu M., Arat H., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.  
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.5-10, (Tam Metin Bildiri)
- LXIV. **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, (Özet Bildiri)
- LXV. **Finite Element Analysis of Electrical Bike Rims Coupled with Hub Motor**  
ULUDAMAR E., YILDIZHAN Ş., TOSUN E., AYDIN K.  
International Conference and Exhibition on Automotive Engineering, Valensiya, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, sa.1, ss.30, (Tam Metin Bildiri)
- LXVI. **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, (Özet Bildiri)
- LXVII. **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., Açı Ç., Aydin K.  
Proceeding of International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.42, (Özet Bildiri)

- LXVIII. **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, (Özet Bildiri)
- LXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXI. **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, (Özet Bildiri)
- LXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIV. **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, (Özet Bildiri)
- LXXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVII. **Experimental Comparision 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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXVII. **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, (Özet Bildiri)
- LXXXVIII. **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, (Özet Bildiri)
- LXXXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XC. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XCI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XCII. **Investigation of Engine Performance and emission Characteristics of SI engine Fueled with Ethanol Blends by Numerical Simulation**  
ÖZGÜR C., TOSUN E., ÖZGÜR T., TÜCCAR G., AYDIN K.  
The 5. International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 18 - 19 Temmuz 2014, (Tam Metin Bildiri)
- XCIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XCIV. **Genişletilmiş Kontrol Aralıklı Manyetik Retarder**  
ULUOCAK İ., CONKER Ç., YAVUZ H., AYDIN K.  
OTEKON, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.217-218, (Tam Metin Bildiri)
- XCV. **Genişletilmiş Kontrol Aralıklı Manyetik Retarder**  
ULUOCAK İ., CONKER Ç., YAVUZ H., AYDIN K.  
OTEKON, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.217-218, (Tam Metin Bildiri)
- XCVI. **Compression Ratio and Injection Angle Effect on Performance and Emissions of a Diesel Engine Fuelled with Rapesedd 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, (Tam Metin Bildiri)
- XCVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XCVIII. **Experimental Investigation of Engine Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Using Blends Containing Microalgea 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, (Tam Metin Bildiri)
- XCIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- C. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CI. **Compression Ratio nd Injection Angle Effect on Performance and Emissions of a Diesel Engine Fuelled with Rapesedd 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, (Tam Metin Bildiri)
- CII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CV. **Experimental Investigation of Performance and Emission Parameters Changes on Diesel Engines using Anisole Additive**  
Baltacioglu 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, (Tam Metin Bildiri)
- CVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CVIII. **Ağır Vasıta Dizel Motorlarda Nanopartikül Katkılarının Egzoz Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi**  
Şahin H., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., AYDIN K.  
ULIBTK?13 19. Ulusal İşi Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1270-1273, (Tam Metin Bildiri)
- CIX. **AĞIR VASITA DİZEL MOTORLARDA, NANOPARTİKÜL KATKILARININ EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞAHİN H., ÖZGÜR C., ÖZCANLI M., AYDIN K., Kamalı T.  
19. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKNİĞİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1270-1273, (Tam Metin Bildiri)
- CX. **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, (Özet Bildiri)
- CXI. **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, (Özet Bildiri)
- CXII. **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, (Özet Bildiri)
- CXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXVI. **Effect Of Nanoparticle Additives on NOx Emissions of Diesel Fueled Compression Ignition Engine**  
ÖZGÜR T., TÜCCAR G., ULUDAMAR E., GÜNGÖR C., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
6 th International Ege Energy Symposium & Exhibition Proceedings, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.308-317, (Tam Metin Bildiri)
- CXVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXVIII. **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., Sarıbüyük O. Y., AYDIN K.  
Car 2011 International Automotive Congress, Pitesti, Romanya, 2 - 04 Kasım 2011, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)
- CXIX. **Dünya ve Ülkemizde Biyoalkol Projeksiyonu**  
AYDIN K.  
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.204-217, (Tam Metin Bildiri)
- CXX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXI. **ÇAY ÇEKİRDEĞİ CAMELLIA SINENSIS BİYODİZELİNİN YAKIT ÖZELLİKLERİİNİN İNCELENMESİ**  
TÜCCAR G., SERİN H., GÖKÇE M. K., ÖZGÜR T., ULUDAMAR E., AYDIN K.  
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.128-131, (Tam Metin Bildiri)
- CXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXIV. **Çay Çekirdeği (Camellia Sinensis) Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**  
TÜCCAR G., SERİN H., GÖKÇE M. K., ÖZGÜR T., ULUDAMAR E., AYDIN K.  
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2011, ss.127-131, (Tam Metin Bildiri)
- CXXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXVII. **ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİNDE BULUNAN PALMİYE AĞAÇLARININ TOHUMLARINDAN BİYODİZEL ÜRETİM POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ**  
ULUDAMAR E., YILMAZ A. C., AYDIN K.  
ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, (Tam Metin Bildiri)
- CXXVIII. **Biyo Tabanlı Yağ (Jojoba Yağı) Katkalarının Mineral Baz Yağının Kalitesine olan Etkilerinin İncelenmesi**  
Yılmaz A., AYDIN K.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.287-293, (Tam Metin Bildiri)
- CXXIX. **Mikroalg (Chlorella Protothecoides) Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi**  
TÜCCAR G., Gökçe M. K., AYDIN K.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.294-301, (Tam Metin Bildiri)
- CXXX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXI. **Mikroalg Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi**  
ÖZGÜR C., AYDIN K.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.302-309, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXVI. **Nanopartikül Katkalarının 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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXVII. **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,

(Tam Metin Bildiri)

- CXXXVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXXXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXL. **Experimental Analysis of the Effect of Hydroxy (HHO) Addition to the Fuel on Performance and Exhaust Emissions in Spark Ignition Engines**  
YILMAZ A. C., ULUDAMAR E., AYDIN K.  
5th International Ege Energy Symposium, 27 - 30 Haziran 2010, (Tam Metin Bildiri)
- CXLI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLV. **Farklı Ateşleme Avansları için Metan-Hidrojen Yakıt Karışımının Silindir İçindeki Yanmasının Sayısal Analizi**  
ÇEPEK B., Kahraman N., AKANSU S. O., AYDIN K.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.940-946, (Tam Metin Bildiri)
- CXLVI. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Yapıtırıcıların Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYDIN K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.595-600, (Tam Metin Bildiri)
- CXLVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXLIX. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Tûrbülânslı Yanma ve Çevrimden Çevrime olan Değişimlerin İncelenmesi**  
AYDIN K., Yilmaz F., ABDULVAHİTOĞLU A.

- Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.568-573, (Tam Metin Bildiri)
- CL. **Buji Ateşlemeli Motorlarda Türbülanslı Yanma ve Çevrimden Çevrime Olan Değişimlerin İncelenmesi**  
YILMAZ F., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.568-573, (Tam Metin Bildiri)
- CLI. **Tahıllardan Biyoetanol ve Biyobütanol Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi**  
AYDIN K.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Konya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.518-528, (Tam Metin Bildiri)
- CLII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLIII. **Fakir Karışımıla 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, (Tam Metin Bildiri)
- CLIV. **Adana İlinde Taşit 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, (Tam Metin Bildiri)
- CLV. **Tavuk Yağından Biyodizel Eldesi, Yakıt Özellikleri ve Motorin ile Karışımının İncelenmesi**  
ÖZCANLI M., KESKİN A., AYDIN K.  
OTEKON?08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.179-183, (Tam Metin Bildiri)
- CLVI. **Destek Vektör Makineleri Kullanılarak Sporcunun 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, (Tam Metin Bildiri)
- CLVII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXII. **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, (Tam Metin Bildiri)

Bildiri)

- CLXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXIV. **Ham Gliserinin Saflaştırılma Prosesi Esnasında Elde Edilen Serbest Yağ Asitlerinin Esterleştirilmesi**  
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K., ALТИPARMAK D.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.453-457, (Tam Metin Bildiri)
- CLXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXVI. **Ham Gliserinin Saflaştırılma Prosesi Esnasında Elde Edilen Serbest Yağ Asitlerinin Esterleştirilmesi**  
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K., ALТИPARMAK D.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.453-457, (Tam Metin Bildiri)
- CLXVII. **Ülkemizdeki Kullanılmış Atık Yağı Potansiyeli, Çevreye Olan Etkileri ve Biyodizel Üretiminde Kullanılması**  
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., ABDULVAHİTOĞLU A., AYDIN K., ALТИPARMAK D.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.257-261, (Tam Metin Bildiri)
- CLXVIII. **Ham Gliserinin Saflaştırılma Prosesi Esnasında Elde Edilen Serbest Yağ Asitlerinin Esterleştirilmesi**  
KESKİN A., ÖZCANLI M., YENİ U., AYDIN K., ABDULVAHİTOĞLU A., ALТИPARMAK D.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2004, ss.453-457, (Tam Metin Bildiri)
- CLXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXIV. **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 2001, ss.241-245, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXV. **Dizel motorlarda Motorin, Bitkisel Yağlar ve Alkol Karışımlarının Performans ve Emisyonu**

**Etkilerinin Araştırılması**

KESKİN A., AYDIN K.

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.149-158, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXVI. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXVII. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXVIII. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXIX. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXX. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXI. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXII. Soymetal katalizörlerinin egzoz emisyonlarına etkisi**

AYDIN K., YAŞAR A.

7. denizli malzeme sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.517-524, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXIII. Soy Metal Katalizörlerinin Egzoz Emisyonlarına Etkisi**

YAŞAR A., AYDIN K.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.517-524, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXIV. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXV. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXVI. 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, (Tam Metin Bildiri)

**CLXXXVII. 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, (Tam Metin Bildiri)

- LXXXVIII. **Benzinli Motorlarda Isı Transferi Hesaplamalarındaki Hassasiyetin Yanma Sonuçlarına Etkileri**  
AYDIN K.  
4. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1995, ss.427-436, (Tam Metin Bildiri)
- CLXXXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXC. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCV. **İki Fazlı, Eşanjörlü, Enjektör veya Mamut Pompalı Güneş Enerjisi Sistemi**  
YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., AYDIN K.  
Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu 1. Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 28 - 30 Kasım 1988, cilt.1, ss.291-300, (Tam Metin Bildiri)
- CXCVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- CXCVII. **Isı Pompalarının Teorik Modellemesi**  
AYDIN K., Yılmaz T.  
Isı Bilimi ve Tekniği 5. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 1986, ss.361-371, (Tam Metin Bildiri)

## 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 Dönüşürülmesini Sağlayan Üniversital 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

Çolak S., Halefoğlu Y. Z., Aydin K., Diğer Uluslararası Fon Programları, Consultancy Services for Establishment and

## **Operationalization of Innovation Centers, 2019 - 2020**

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 Karışımının Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, Motor Performans ve Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmes, 2013 - 2015

AYDIN K., ÖZCANLI M., Sanayi Tezleri Projesi, M3 Kategorisi Araçlar için AB Normlarına Uygun Düşük Maliyetli Egzoz Gazi 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**

Aydin 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 Yayınlarında 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: 311

Atıf (WoS): 1343

Atıf (Scopus): 2099

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, Slovakia, 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

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

Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Davetli Konuşmacı, 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. Ihr. San. ve Tic. Ltd. Şti., Şirket Sahibi ve Genel Müdürü

Makoto Mühendislik Danışmanlık İth. Ihr. San. ve Tic. Ltd. Şti., Şirket Ortağı

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

Çukurova Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş., Yönetim Kurulu Başkanı

TÜBİTAK, TEYBED-USETEG Yürütme Komitesi Üyesi

Akşehir İsmet İnönü Endüstri Meslek Lisesi, Motor Teknisyeni