

## Prof. Dr. ABDULKADİR YAŞAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ayasar@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Ceyhan Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Ceyhan/Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1548-2386

Yoksis Araştırmacı ID: 112435

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1993 - 2002

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, İçten Yanmalı Motorlarda Silindir İçi Akış Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Metal ve Alaşımların Yüksek Sıcaklık Oksidasyonu, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Makine ve Metal Teknolojileri, Makine, 2009 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Teknolojileri, 2007 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Elektrik ve Enerji, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1992 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2021  
Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020  
Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2009 - 2013  
Çukurova Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine, 2009 - 2009  
Mersin Üniversitesi, Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Teknolojileri, 2008 - 2009  
Mersin Üniversitesi, Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Teknolojileri, 2007 - 2009  
Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Çocuk Gelişimi Bölümü, 2005 - 2007  
Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, 2004 - 2007

## Verdiği Dersler

Malzeme Bilimi I, Lisans, 2016 - 2017  
Material Technology II, Lisans, 2016 - 2017  
Malzeme Bilimi II, Lisans, 2016 - 2017  
Mühendisler için Matematik I, Lisans, 2016 - 2017  
Uygulamalı Mühendislik Matematiği, Lisans, 2016 - 2017  
Mühendisler için Matematik II, Lisans, 2016 - 2017  
Motorlu Taşıtlarda İş Güvenliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Material Technology I, Lisans, 2016 - 2017  
Termodinamik, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Vehicle Aerodynamics, Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Properties of basalt/aramid fiber reinforced hybrid composites compared to carbon fiber composites**  
Çelik O., Yaşar A., Karaçor B.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.44, sa.6, ss.3509-3521, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Properties of Ni-B/TiC Nanocomposite Coatings Produced at Different Particle Concentrations by Electrodeposition**  
Ünal E., Yaşar A., Karahan İ. H.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A: PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, cilt.54, sa.6, ss.2340-2361, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of trimethylamine borane (TMAB) bath concentration on electrodeposited Ni-B/TiC nanocomposite coatings**  
Ünal E., Yaşar A., Karahan İ. H.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.49, ss.25516-25529, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of long short-term memory (LSTM) neural network based on deep learning for electricity energy consumption forecasting**  
BİLGİLİ M., ARSLAN N., ŞEKERTEKİN A., YAŞAR A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.140-157, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of transition metal based SCR catalyst on the NOx emissions of diesel engine at low exhaust gas temperatures**  
Keskin A., Yaşar A., Candemir O. C., Özarıslan H.  
FUEL, cilt.273, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A review of electrodeposited composite coatings with Ni-B alloy matrix**  
Unal E., YAŞAR A., Karahan I. H.

- MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Low temperature catalytic activity of Ag based SCR catalysts with 2-propanol-toluene mixture as reductant**  
YAŞAR A., KESKİN A., Keskin Z., ÖZARSLAN H., KALTAR S.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Emission and vibration analysis of diesel engine fuelled diesel fuel containing metallic based nanoparticles**  
YAŞAR A., KESKİN A., YILDIZHAN Ş., Uludamar E.  
FUEL, cilt.239, ss.1224-1230, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of diesel fuel-biodiesel blends with palladium and acetylferrocene based additives in a diesel engine**  
KESKİN A., YAŞAR A., YILDIZHAN Ş., Uludamar E., Emen F. M., Kulcu N.  
FUEL, cilt.216, ss.349-355, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of titanium-based additive with blends of butanol and diesel fuel on engine characteristics**  
YAŞAR A., KESKİN A., YILDIZHAN Ş., Uludamar E., Ocakoğlu K.  
International Journal of Global Warming, cilt.15, sa.1, ss.38-53, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance evaluation of a horizontal axis wind turbine in operation**  
BİLGİLİ M., YAŞAR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.14, sa.12, ss.1048-1056, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Performance and Emission Characteristics of a VCR Diesel Engine Fuelled with Diesel Fuel and Diesel-Biodiesel-Alcohol Blends**  
YAŞAR A., KESKİN A., YILDIZHAN Ş.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.263-271, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of wind power density at different heights in the Gelibolu peninsula of Turkey**  
BİLGİLİ M., Hassanzadeh R., ŞAHİN B., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.4, ss.512-518, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Estimation of human heat loss in five Mediterranean regions**  
Bilgili M., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B., Yasar A., Ozbek A.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.149, ss.61-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Tensile and Fatigue Behavior of Glass Fiber-Reinforced (MAT-8)/Polyester Automotive Composite**  
YAŞAR A., Kacar I., Keskin A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, sa.4, ss.3191-3197, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Water Demand Forecasting Based on Stepwise Multiple Nonlinear Regression Analysis**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.8, ss.2333-2341, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Performance evaluation of a split air conditioning system with artificial neural network approach**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., ÇOŞGUN A., YAŞAR A.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, ss.83-94, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **INFLUENCES OF THE PLUGGING IN CONDENSER COILS AND EVAPORATOR FILTERS ON THE PERFORMANCE OF WALL TYPE SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.375-383, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Estimation of relative humidity based on artificial neural network approach in the Aegean Region of Turkey**  
YAŞAR A., ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., YÜCEL A., İLHAN İ.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.115, ss.81-87, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Electric energy demands of Turkey in residential and industrial sectors**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.

- RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.16, sa.1, ss.404-414, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Experimental implementation of a split-type air conditioner for fault detection and diagnosis**  
BİLGİLİ M., TEKE A., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.28, sa.1, ss.401-410, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Offshore wind power development in Europe and its comparison with onshore counterpart**  
BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.15, sa.2, ss.905-915, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EFFECT OF ADHESIVE GEOMETRY ON THE TENSILE PROPERTIES OF AISI 1350 STEEL**  
Yasar A.  
METALURGIJA, cilt.50, sa.1, ss.67-70, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Usage of methyl ester of tall oil fatty acids and resinic acids as alternative diesel fuel**  
Keskin A., Yasar A., Guerue M., Altiparmak D.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.12, ss.2863-2868, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **EFFECTS OF ALCOHOL-GASOLINE BLENDS ON EXHAUST AND NOISE EMISSIONS IN SMALL SCALED GENERATORS**  
Yasar A.  
METALURGIJA, cilt.49, sa.4, ss.335-338, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Application of artificial neural networks for the wind speed prediction of target station using reference stations data**  
Bilgili M., Sahin B., Yasar A.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.14, ss.2350-2360, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ni-B/TiC Nanokompozit Kaplamaların Korozyon Dayanımlarının Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (EES) Yöntemi ile Analizi**  
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.115-129, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ni-B Alaşım Kaplamaların Kristal Yapı ve Sertlik Özelliklerine Akım Yoğunluğunun Etkisi**  
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Assessment of binary metallic-based nanoparticles addition effects on performance, emission, and vibration behaviors of a diesel engine**  
YAŞAR A., KEİYİNCİ S., BİLGİLİ M.  
European Mechanical Science, cilt.6, sa.1, ss.9-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile AISI 304 Çeliği Yüzeyine Biriktirilen Ni-B/TiB<sub>2</sub> Kompozit Kaplamaların Kristal Yapı ve Bazı Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÜNAL E., KARAHAN İ. H., YAŞAR A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.4, ss.847-860, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Ni-B/TiB<sub>2</sub> Elektrodepolanmış Kompozit Kaplamaların Korozyon Dayanımlarının Belirlenmesi**  
ÜNAL E., YAŞAR A., KARAHAN İ. H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.3, ss.709-718, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **SYNTHESIS OF HYDROCARBON-SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION CATALYST CONTAINING METAL NANO PARTICLES**  
YAŞAR A., Candemir O. C., ÖZARSLAN H., KESKİN A.

- International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.8, sa.1, ss.6-9, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Catalytic effect of metal based nanoparticles on emission and vibration analysis of diesel engine**  
YAŞAR A., KESKİN A., TOSUN E., YILDIZHAN Ş.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, ss.113-121, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Heat Loss and Exergy Flow through Respiration of the Human Body under Different Meteorological Conditions**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., ÖZBEK A., YAŞAR A.  
European Mechanical Science, cilt.3, sa.2, ss.45-51, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- X. **Exhaust emissions of diesel engine with CuNO<sub>3</sub> nano additive and butanol-diesel blends**  
REŞİTOĞLU İ. A., YAŞAR A., KESKİN A.  
European Mechanical Science, cilt.2, sa.3, ss.106-110, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Numerical Analysis and Optimization of Engine Valves**  
YAŞAR A., KESKİN A., ÇELEBİ K.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.1, ss.19-25, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Environmental, Economic and Technical Status of Fuel Cell Technology**  
AKTAŞ A. E., YAŞAR A.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.46-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Investigation of mechanical and thermal properties of boron minerals doped plastic materials**  
YAŞAR A., Tanrıkulu Y. E.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NATUURAL AND ENGINEERING SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **An Investigation of Diesel-Biodiesel-Methanol Blends in terms of Performance and Emissions in a Diesel Engine**  
KESKİN A., YAŞAR A.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, ss.38-43, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Investigation of CuNO<sub>3</sub> as Diesel Fuel Additives**  
KESKİN A., YAŞAR A., EKŞİ A. K.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.34-39, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The effects of CuNO<sub>3</sub> nano particle on diesel fuel-propanol blend fuels**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Effects of CuNO<sub>3</sub> Nano Particle on Diesel Fuel-Propanol Blend Fuels**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
International Journal of Natural and Engineering Science, cilt.11, sa.1, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Estimation of wind power curve using artificial neural network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
International of natural and engineering sciences, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Investigation of CuNO<sub>3</sub> as Diesel Fuel Additive**  
KESKİN A., YAŞAR A., EKŞİ A. K.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.34-39, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Evaluation of Performance and Emission Characteristics of a VRC Diesel Engine Fuelled with Diesel Fuel and Diesel Biodiesel Alcohol Blends**  
YAŞAR A., KESKİN A., YILDIZHAN Ş.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.263-273, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Investigation of effects of diesel and biodiesel fuels on energy and exergy analysis in diesel engines**

- YAŞAR A., Abdi Ali A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.159-174, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Wind Power Curve Estimation by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.10, sa.2, ss.55-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Investigation of effect of diesel and biodiesel fuels on energy and exergy analysis in diesel engines**  
YAŞAR A., GİRE A. A.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. dergisi, cilt.31, sa.1, ss.159-174, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **The Influence of Different Design Parameters by means of Analysis and Optimization in a Car Chassis**  
YAŞAR A., BİRCAN D. A.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.9, sa.2, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **The Influence of Diesel-Biodiesel-Alcohol Blends on the Performance and Emissions in a Diesel Engine**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., YILDIZHAN Ş.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, ss.52-61, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Aerodynamic Characteristics of a Horizontal Axis Wind Turbine in Belen-Hatay, Turkey**  
BİLGİLİ M., YAŞAR A., İLHAN A., ŞAHİN B.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.9, sa.1, ss.54-58, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Performance and Emission Characteristics of Diesel Engine Operating on Biodiesel and Biodiesel Blended with Methanol and Propanol**  
YILDIZHAN Ş., YAŞAR A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, sa.1, ss.270-278, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Design, Analysis and Optimization of Heavy Vehicle Chassis Using Finite Element Analysis**  
YAŞAR A., BİRCAN D. A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.6, ss.1-9, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Design, Analysis and Optimization of Chassis for an Electric Vehicle**  
KOCA E., YAŞAR A., BİRCAN D. A.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, ss.111-120, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **The Global Evaluation of Concentrating Solar Power Technology and its Investment Costs**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ÖZBEK A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.39-51, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Design, analysis and optimization of a shock absorber**  
BİRCAN D. A., YAŞAR A.  
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.293-299, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Otomobil klimalarında soğutma serpantin tıkanıklıklarının sistem performansı üzerindeki etkilerinin incelenmesi**  
BOĞA C., YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E.  
Mühendis ve Makina, cilt.51, sa.606, ss.13-22, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Otomobil Klimalarında Soğutma Serpantin Tıkanıklıklarının Sistem Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
BOĞA C., YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E.  
Mühendis ve Makina, cilt.51, sa.606, ss.13-22, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Dijital yakıt seviye, yol göstergesi ve yakıt güvenlik sisteminin ağır vasıta araçlarına uygulanması**  
KÖSE E., YAŞAR A., YAMAÇLI S.  
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.7-11, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Investigation of Environmental Effects of Vehicle Emissions in Adana City Center**  
YAŞAR A., AYDIN K., ÖZDEMİR H.

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

XXXVIII. **Türkiye'de biyodizel kullanım ve olanakları**

Sabancı A., Atal M., YAŞAR A.

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.33-39, 2006 (Hakemli Dergi)

XXXIX. **Adana İlinde Taşıt Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Çevresel Etkilerinin Araştırılması**

AYDIN K., YAŞAR A.

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

XL. **Seramik kaplı Fe-Cr ve Fe-Cr-Ni alaşımlarının yüksek sıcaklık oksidasyon davranışı**

Göncel O. T., YAŞAR A.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.183-194, 1993 (Hakemli Dergi)

XLI. **The high temperature oxidation behaviour of ceramic coated Fe-18 %Cr alloys**

Göncel O. T., YAŞAR A.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.149-161, 1992 (Hakemli Dergi)

XLII. **Metal ve alaşımların yüksek sıcaklık oksidasyon mekanizması**

Göncel O. T., YAŞAR A.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.87-103, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Taşıt İklimlendirmesi**

BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Bulgurcu H., YAŞAR A.

Doğa Sektörel Yayın Grubu, İstanbul, 2011

II. **Mühendislik Bilimi 1**

YAŞAR A., GÜZEL E.

Çukurova Üniversitesi, Adana, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Production and Characterization of Ag-Cu Based Catalyst for SCRSytem**

KESKİN A., YAŞAR A., ÖZARSLAN H.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1099-1103

II. **Analysis and Optimization of Fuel Cell Vehicle Chassis**

YAŞAR A.

4 th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Alanya, Türkiye, 25 Nisan 2109 - 27 Nisan 2019, ss.1116-1120

III. **Energy analysis of minibus air-conditioning training set for various amount of clogging of the evaporator and condenser coils**

ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., YAŞAR A., GÜZEL E.

2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018

IV. **Applying of energy analysis to air-air source heat pump experimental set as soon as the system starts to run and becomes stable**

ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., YAŞAR A., GÜZEL E.

2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018

V. **Minibüs kliması eğitim setinin tasarlanması ve kurulması**

ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., YAŞAR A., GÜZEL E.

2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018

VI. **Hava - hava kaynaklı ısı pompası eğitim setinin kurulması**

- ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., GÜZEL E., YAŞAR A.  
2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- VII. **Hava ? hava kaynaklı ısı pompası eğitim setinin kurulması**  
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., YAŞAR A., GÜZEL E.  
2nd International Vocational Science Symposium (IVSS), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- VIII. **Energy analysis of minibus air-conditioning training set for various amount of clogging of the evaporator and condenser coils**  
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., YAŞAR A., GÜZEL E.  
2nd International Vocational Science Symposium (IVSS), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- IX. **The Effect of Different Design Parameteres on the Analysis and Optimization of Roller Bearings**  
YAŞAR A., ÇELEBİ K., taş m., taş i.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2158
- X. **The Influence of CuNO<sub>3</sub> on Diesel Fuel-Propanol Blend Properties and Exhaust Emissions**  
KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2252-2256
- XI. **Effect of Palladium II Chloride(PdCl<sub>2</sub>) on Exhaust Emissions and Fuel Properties as Diesel Fuel Additive**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.888-894
- XII. **Ag-Nb-Pt esaslı SCR katalizör sentezi**  
KESKİN A., AYDIN K., AKAR M. A., YAŞAR A., REŞİTOĞLU İ. A., ÖZARSLAN H.  
2nd International MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2260
- XIII. **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
- XIV. **HC-SCR sistemi için Ag esaslı katalist sentezlenmesi**  
KESKİN A., ÖZARSLAN H., YAŞAR A., KASAR H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XV. **Investigation of CuNO<sub>3</sub> as Diesel Fuel Additives**  
KESKİN A., YAŞAR A., EKŞİ A. K.  
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, 21 - 25 Temmuz 2017
- XVI. **The Effects of CuNO<sub>3</sub> Nano Particle an Diesel Fuel-Propanol Blend Fuels**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.25
- XVII. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.19
- XVIII. **The Effect of Different Design Parameters on the Analysisand Optimization of Roller Bearings**  
YAŞAR A., ÇELEBİ K., TAŞ M., TAŞ İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2158
- XIX. **Exhaust Emissions of Diesel Engine with CuNO<sub>3</sub> Nano Additive and Butanol-Diesel Blends**  
Reşitoğlu İ. A., YAŞAR A., KESKİN A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1639-1643
- XX. **Investigation of Turbine Aerodynamic Characteristics in an Installed Wind Farm**  
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
2nd Interna?? onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.895-900



- XXI. **Dizel Motorlarda CuNO<sub>3</sub> katkı maddesinin dizel-bütanol karışımı ile kullanımının yakıt özellikleri ve egzoz emisyonları üzerindeki etkisi**  
Reşitoğlu İ. A., KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1658-1661
- XXII. **Effect of Palladium II Chloride (PdCl<sub>2</sub>) on Exhaust Emissions and Fuel Properties as Diesel Fuel Additive**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.888-894
- XXIII. **Environmental, Economic and Technical Status of Fuel Cell Technology**  
AKTAŞ A. E., YAŞAR A.  
INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES 21-25 July 2017, 21 - 25 Temmuz 2017
- XXIV. **The Influence of Alcohol Additives on Performance and Emission of Biodiesel Fuelled Diesel Engine**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
2. International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, 1 - 05 Eylül 2016
- XXV. **Design optimization and analysis of aluminum alloy wheels**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1149-1159
- XXVI. **Design, Optimization and Analysis of Aluminum Alloy Wheels**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1149-1159
- XXVII. **Propanol ve Metanolün Katkı Maddesi Olarak Kullanımının Benzinli Motor Egzoz Emisyonuna olan Etkileri**  
KESKİN A., YAŞAR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4631-4635
- XXVIII. **An investigation of diesel biodiesel methanol blends in terms of performance and emissions in a diesel engine**  
KESKİN A., YAŞAR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3806
- XXIX. **Effect of using biodiesel-alcohol blended with diesel as a fuel on performance and emission characteristics of diesel engine**  
YAŞAR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1265
- XXX. **The Effect of different design parameters on the analysis and optimization of engine valves**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1160
- XXXI. **Performance and emission characteristics of a diesel engine fuelled with n-propanol-diesel fuel blends**  
YAŞAR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1266
- XXXII. **Evaluation of Ni and Mo based additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuel**  
EKŞİ A. K., KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Congress on Natural Engineering and Sciences, 1 - 05 Eylül 2016
- XXXIII. **The Influences of Alcohol Additives on Performance and Emission of Biodiesel Fuelled Diesel Engine**  
YAŞAR A., KESKİN A.  
2nd International Journal of Natural and Engineering Sciences, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.32-38

- XXXIV. **Usage of Fusel Oil as a Diesel Fuel**  
KESKİN A., YAŞAR A., BİRBAŞ A. İ.  
2nd International Congress on Natural and Engineering Sciences / 01-05 September 2016, Skopje/ Macedonia, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, cilt.1, ss.39-43
- XXXV. **Evaluation of Ni and Mo Based Additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuels**  
EKŞİ A. K., KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Journal of Natural and Engineering Sciences, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.27-31
- XXXVI. **The Influence of Different Design Parameters by means of Analysis and Optimization in a Car Chassis**  
YAŞAR A., BİRCAN D. A.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.32
- XXXVII. **Aerodynamic Characteristics of a Horizontal Axis Wind Turbine in Belen Hatay Turkey**  
BİLGİLİ M., İlhan A., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 Eylül 2015
- XXXVIII. **Design and Analysis of Chassis Using Finite Element Analysis**  
BİRCAN D. A., YAŞAR A., Koca E.  
AVTECH'14, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.253-265
- XXXIX. **Design and Analysis of Chassis Using Finite Element Analysis**  
BİRCAN D. A., YAŞAR A., Koca E.  
AVTECH'14, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.253-265
- XL. **Design, Analysis and Optimization of a Shock Absorber**  
BİRCAN D. A., YAŞAR A.  
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.55-64
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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.  
Proceedings of 2014 5th International Conference on Environmental Science and Technology, Gdansk, Polonya, 14 - 16 Mayıs 2014
- XLV. **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
- XLVI. **Compression Ratio and Injection Angle Effect on Performance and Emissions of a Diesel Engine Fuelled with Rapeseed Biodiesel and Diesel Fuel**  
YAŞAR A., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
3rd International Conference on Geological and Environmental Sciences, Singapur, Singapur, 14 - 16 Mayıs 2014, ss.20-24

- XLVII. Compression Ratio and Injection Angle Effect on Performance and Emissions of a Diesel Engine Fuelled with Rapeseed Biodiesel and Diesel Fuel**  
YAŞAR A., ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K.  
3rd International Conference on Geological and Environmental Sciences, Singapur, Singapur, 14 - 16 Mayıs 2014, ss.20-24
- XLVIII. Fotovoltaik Güç Destekli Absorbsiyonlu Soğutma Sistemi**  
TEKE A., BİLGİLİ M., Kuşca H., YAŞAR A., Basalak A., ŞİMŞEK E.  
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu (İKSES'12), Balıkesir, Türkiye, 15 - 21 Eylül 2012, ss.524-539
- XLIX. Mesleki Teknik Eğitimde Split Klima Eğitim Simülatörü Geliştirilmesi Ve Kullanımı**  
BİLGİLİ M., YAŞAR A., ÖZBEK A., BOĞA C., Mutlu İ., Bulgurcu H., ŞİMŞEK E.  
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu (İKSES'12), Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.216-231
- L. The effects of seasonal weather differences on the bio-heat loss transferred from the human body in Antalya city**  
**Antalya ilindeki mevsimsel hava değişikliklerinin insan vücudundan transfer edilen ısı kaybı üzerindeki etkileri**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LI. The investigation of heat loss transferred from the human body via respiration in Antalya city**  
**İnsan vücudundan solunumla transfer edilen ısı kaybının Antalya ilindeki durumunun incelenmesi**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- LII. Otomobil Klima Sistemlerinde Kondenser Tıkanıklıkları ve Evaporatör Fan Devirlerindeki Değişimin Sistem Üzerindeki Etkileri**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Bulgurcu H.  
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Temmuz 2010, ss.459-464
- LIII. 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
- LIV. Araçlarda Kullanılan Termoelektrik Isı Pompalarının AC ve DC Çalıştırılması Durumundaki Analizi**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Bulgurcu H.  
5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Haziran 2010, ss.21-26
- LV. Antalya İlindeki Mevsimsel Hava Değişikliklerinin İnsan Vücudundan Transfer Edilen Isı Kaybı Üzerindeki Etkileri**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2010
- LVI. İnsan Vücudundan Solunumla Transfer Edilen Isı Kaybının Antalya İlindeki Durumunun İncelenmesi**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2010
- LVII. Güneş enerjili sera tipi raflı kurutucu ile kırmızı biber kurutma koşullarının belirlenmesi**  
Yelmen B., YAŞAR A.  
uluslararası katılımlı nükleer ve yenilenebilir enerji kaynakları konferansı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2009, ss.233-239
- LVIII. LPG'li araçlar için otopark alarm sisteminin tasarımı ve uygulanması**  
Köse E., YAŞAR A., Yamaçlı S.  
4. otomotiv teknolojileri kongresi (OTEKON '08), Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.655-658
- LIX. Adana İlinde Taşıt Kaynaklı Emisyon Ölçümlerinin Değerlendirilmesi**  
YAŞAR A., AYDIN K., Özdemir H.  
OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.623-627
- LX. 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

- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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 Tekniğı Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.19-24
- LXIV. **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 Tekniğı Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.19-24
- LXV. **Motorlarda Silindir İçi Akışların Beş Delikli Pitot Tüpü Yardımıyla Ölçülmesi**  
AYDIN K., YAŞAR A., Kara L.  
Yanma ve Hava Kirliliğı Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.189-197
- LXVI. **İçten Yanmalı Motorların Çevreye Etkilerinin Araştırılması?, Yanma ve Hava Kirliliğı Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu**  
AYDIN K., Özdemir H., YAŞAR A.  
Yanma ve Hava Kirliliğı Kontrolü 5. Ulusal Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000, ss.219-228
- LXVII. **Soymetal katalizörlerinin egzoz emisyonlarına etkisi**  
AYDIN K., YAŞAR A.  
7. denizli malzeme sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.517-524
- LXVIII. **Soy Metal Katalizörlerinin Egzoz Emisyonlarına Etkisi**  
YAŞAR A., AYDIN K.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.517-524
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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 Tekniğı Kongresi (ULIBTK'95), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1995, ss.239-248
- LXXII. **Seramik kaplı yüksek sıcaklık malzemelerin oksidasyon davranışı**  
YAŞAR A., Göncel O. T.  
6. denizli malzeme sempozyumu, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.383-395
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Yüksek sıcaklık malzeme tasarımı**  
Göncel O. T., YAŞAR A.  
5. denizli malzeme sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Nisan 1993, ss.251-263

## **Diğ er Yayınlar**

### **I. Elektrik Kumanda Devreleri**

Basalak A., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞİMŞEK E., Sarı S., Polat Y.

- Ders Notu, ss.100, 2010
- II. **Güneş Enerjisi**  
Polat Y., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
Ders Notu, ss.100, 2010
- III. **İklimlendirme ve Soğutma Kavramları**  
BOĞA C., YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., EKİCİBİL A., Polat Y.  
Ders Notu, ss.100, 2009
- IV. **Meslek Resmi**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Polat Y., DİNÇER R., YAŞAR A.  
Ders Notu, ss.100, 2009
- V. **Otomatik Kontrol**  
KOÇAK Y., Polat Y., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
Ders Notu, ss.100, 2006
- VI. **Teknolojinin Bilimsel İlkeleri**  
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Çiçek A., Arıkan C.  
Ders Notu, ss.150, 2006
- VII. **Soğutma Servis İşlemleri**  
Polat Y., ŞİMŞEK E., YAŞAR A., BİLGİLİ M.  
Ders Notu, ss.100, 2005
- VIII. **Havalandırma Sistemleri**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Polat Y., YAŞAR A.  
Ders Notu, ss.100, 2005

## Desteklenen Projeler

- KESKİN A., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effects of CuNO<sub>3</sub> Nano Particle on Diesel FuelPropanol Blend Fuels, 2017 - 2019
- ÖZBEK A., İlhan A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network, 2017 - 2017
- YAŞAR A., AKTAŞ A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Environmental, Economic and Technical Status of Fuel Cell Technology, 2017 - 2017
- YAŞAR A., BİLGİLİ M., PINAR E., ÖZBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2016 - 2017
- EKŞİ A. K., YAŞAR A., KESKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of Ni and Mo based additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuels, 2016 - 2017
- YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel-Biyodizel-Alkol Yakıt Karışımli Bir Dizel Motorun Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2016
- YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Influence of Different Design Parameters by Means of Analysis and Optimization in a Car Chassis, 2015 - 2015
- YAŞAR A., ÖZBEK A., BİLGİLİ M., ARSLAN N., PINAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2015 - 2015
- YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation on the Performance and Emissions of a Biodiesel Engine Fueled with Soybean Biodiesel and Diesel fuel, 2014 - 2015
- YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Yakıtların Farklı Sıkıştırma Oranlarında Motor Performans ve Emisyonlara Olan Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2015

## Metrikler

Atıf (WoS): 791

Atıf (Scopus): 988

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sanayi Genel M¼d¼rl¼đ¼