

Doç.Dr. MUSTAFA ATAKAN AKAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: aakar@cu.edu.tr

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü 01330 Sarıçam Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0192-0605

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2383-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 18362

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Vortex control behind side-by-side cylinders in shallow waters, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Turbulent wakes generated by side-by side cylinders in shallow-water, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Numerical investigation of crash behavior of vehicle side door beams under high-speed pole side impacts

Akar M. A., Kumlu U., Yıldızhan Ş.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART D: JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, cilt.237, sa.14, ss.3408-3418, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation on Flow Characteristics of Generic Car Body with Different Boundary Conditions**
Keiyinci S., Baş O., Akar M. A.
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Combined effects of hydrogen and TiO₂ nanoparticle additive on terebinth oil biodiesel operated diesel engine**
Çalık A., Tosun E., Akar M. A., Özcanlı M.
SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENERGY TRANSITION (STET), cilt.78, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of low-temperature performances of hybrid catalysts with different chain length OHC reductants.**
Keskin Z., Akar M. A.
Environmental technology, cilt.43, ss.1927-1934, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Variation of spark plug type and spark gap with hydrogen and methanol added gasoline fuel: Performance characteristics**
Baş O., AKAR M. A., SERİN H., ÖZCANLI M., TOSUN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.50, ss.26513-26521, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrogen enriched waste oil biodiesel usage in compression ignition engine**
AKAR M. A., KEKILLI E., BAş O., YILDIZHAN ř., SERİN H., ÖZCANLI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18046-18052, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Recent studies on hydrogen usage in Wankel SI engine**
ÖZCANLI M., BAş O., AKAR M. A., YILDIZHAN ř., SERİN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18037-18045, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation the Fuel Properties of Apricot Kernel Biodiesel and Diesel-Biodiesel Fuel Blends**
ÖZGÜR C., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZGÜR T.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.208, ss.30, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Using HHO (Hydroxy) and hydrogen enriched castor oil biodiesel in compression ignition engine**
ÖZCANLI M., AKAR M. A., Calik A., SERİN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.36, ss.23366-23372, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Vortex shedding control on a bare cylinder using hexagonal perforated outer cylinder**
AKAR M. A., Kucuk M.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.1, ss.69-84, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Flow behavior downstream of two side-by-side circular cylinders in shallow water**
AKAR M. A., Oguz B., AKILLI H., şAHİN B.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.94, sa.10, ss.975-981, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance and emission characteristics of compression ignition engine operating with false flax biodiesel and butanol blends**
AKAR M. A.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.8, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Influence of Diesel Fuel-biodiesel-ethanol-butanol Blends on the Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine**
Keskin A., YAşAR A. N., Resitoglu I., Akar M. A., Sugozu I.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.19, ss.1873-1881, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Suppression of asymmetric flow behavior downstream of two side-by-side circular cylinders with a splitter plate in shallow water**
Oruc V., Akar M. A., AKILLI H., şAHİN B.
MEASUREMENT, cilt.46, sa.1, ss.442-455, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Artificial neural network approaches for prediction of backwater through arched bridge constrictions**

- PINAR E., Paydas K., SEÇKİN G., AKILLI H., ŞAHİN B., Cobaner M., Kocaman S., AKAR M. A.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, sa.4, ss.627-635, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Qualitative and quantitative measurements of horseshoe vortex formation in the junction of horizontal and vertical plates**
ŞAHİN B., AKILLI H., Karakus C., AKAR M. A., Ozkul E.
MEASUREMENT, cilt.43, sa.2, ss.245-254, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Control of vortex shedding of circular cylinder in shallow water flow using an attached splitter plate**
AKILLI H., KARAKUŞ C., Akar A., ŞAHİN B., Tumen N. F.
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.130, sa.4, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Flow characteristics of circular cylinders arranged side-by-side in shallow water**
Akilli H., Akar A., Karakus C.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.15, sa.4, ss.187-197, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the under-vehicle plastic protection parts manufactured by core-back injection process in terms of strength and weight**
GÜLTEKİN Y., AKAR M. A., ALTINDAĞ A., DURAN D., KUMLU U.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.12, sa.4, ss.133-143, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Analysis of the wear and friction of brake pad added cashew and ulexite using ANSYS**
Akar M. A., Sugözü İ., Bilgi G., Kumlu U.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.12, sa.3, ss.83-91, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Base Bleed Flow Control Tool for Circular Cylinders with three Side-By-Side Arrangements in Shallow Water**
AKAR M. A., AKILLI H.
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.128-134, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **TAŞIT AERODİNAMİĞİNDE KULLANILAN AHMED CİSMİNİN AKIŞ MODELİ İÇİN PRİZMATİK AĞ KATMANI OLUŞTURURKEN İZLENECEK STRATEJİ**
KEİYİNCİ S., AKAR M. A., BAŞ O., ÖZCANLI M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.776-785, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **A Review on Biodiesel: From Feedstock to Utilization in Internal Combustion Engines**
Tosun E., Özcanlı M., Akar M. A.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.417-428, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tensile and Morphological Properties of Waste Tire Rubber Granule/Polyester Polymer Matrix Composite**
YILDIZHAN Ş., Yel F., AKAR M. A., KUMLU U.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.3, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Feasibility of a Composite Material Formed with a Waste Granular Rubber Tire on Racing Vehicle Aerodynamic Wings**
Karaçor B., Akar M. A., Özcanlı M., Serin H., Baş O.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.26-31, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Reducing emissions of an SI engine by alternative spark plugs with hydrogen addition and variable compression ratio**
Baş O., Akar M. A., Serin H.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.9, sa.2, ss.94-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **PERFORMANCE OF AN SI ENGINE WITH DIFFERENT SPARK PLUGS, VCR AND H₂ ADDITION**
BAŞ O., AKAR M. A., SERİN H., ÖZCANLI M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.1951-1961, 2020 (ESCI)
- X. **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)

- XI. **Effect of Spark Plug Alteration on Performance Using Hydrogen Enriched Gasoline in Si Engine Under Various Loads and Compression Ratios**
BAŞ O., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., ÖZCANLI M., SERİN H.
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.2, ss.92-95, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **The effect of the splitter plates on flow characteristics that are vertically placed to the flow between side by side cylinders in shallow water**
AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., Oguz B., PINAR E., ŞAHİN B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.24, sa.4, ss.582-585, 2018 (ESCI)
- XIII. **Altıgen Delikli Silindirin Geçirgenlik Oranının Silindir Arkasındaki Akış Bölgesine Etkisi**
AKAR M. A., BAŞ O., KÜÇÜK M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.79-86, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Control of flow structure in the wake region of circular cylinder with meshy wire in deep water**
Oguz B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.22, sa.4, ss.280-284, 2016 (ESCI)
- XV. **Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Mesh Wire**
OĞUZ B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.
Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Mesh Wire, cilt.1, sa.7, ss.18-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Meshy Wire**
Oğuz B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.7, ss.18-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Silindir Arkasındaki Daimi Olmayan Akış Yapısının Pasif Yöntemle Kontrolü**
AKAR M. A., küçük m.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.123-128, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Silindir Arkasındaki Akış Yapısının Delikli Silindirlerle Pasif Kontrolü**
KÜÇÜK M., AKAR M. A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.35-42, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Sığ Suda Yanyana Sıralı İki Silindir Arkasındaki Daimi Olmayan Akış Yapısının İncelenmesi**
AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.99-104, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sığ Suda Yan Yana Sıralı İki Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Pasif Yöntemle Kontrolü**
AKAR M. A., AKILLI H.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.19, sa.3, ss.20-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Akışkanlar Mekaniği Uygulamalarında Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği**
ŞAHİN B., AKILLI H., ÖZTÜRK N. A., KARAKUŞ C., KAHRAMAN A., AKAR M. A., YANIKTEPE B., ÖZALP C.
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, sa.18, ss.103-111, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ballistic evaluation of armor plates at different angles**
Kumlu U., Akar M. A., Başer D., Hükümdar Ö., Karaçor B.
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022, ss.230-240
- II. **The Usage of Natural Fibers for Automotive Applications**
AKAR M. A., Tosun A. T., Yel F., KUMLU U.
5th International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products (POLCOM), Bucharest, Romanya, 24 - 27 Kasım 2021, cilt.404

- III. **Potential of Using Agricultural Waste Composites as Thermal Insulation Material**
SERİN H., GÜZEL G., KUMLU U., AKAR M. A.
5th International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products (POLCOM),
Bucharest, Romania, 24 - 27 Kasım 2021, cilt.404
- IV. **Recycled Waste Tyre Granules as Filler Material in Polymer Matrix: Mechanical Characterization Assessment**
Yel F., Akar M. A., Kumlu U.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.310
- V. **Crashworthiness Analysis of Vehicle Side Door Beam with Finite Element Analysis**
Kumlu U., Akar M. A., Özcanlı M., Serin H., Çalık A.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.615
- VI. **Evaluation of Jute and Cotton Fabrics as Reinforcement Agent in Polymer Matrix Composites**
Tosun A. T., Akar M. A., Kumlu U.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.311
- VII. **Taşıt Aerodinamiği Araştırmalarında Daha Gerçekçi bir Model: DrivAer**
Baş O., Akar M. A., Özcanlı M., Serin H., Keiyinci S.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.370
- VIII. **A Study to Investigate The Effect of Dimpled Surfaces and Linking Tunnels on Ahmed Car Model Flow Characteristics**
Aydın V. K., Akar M. A., Baş O., Özcanlı M., Keiyinci S.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.155
- IX. **Assessment of Hydrogen Utilization in Compression Ignition Engines as a Sustainable Fuel: An Overview**
Tosun E., Özcanlı M., Akar M. A., Özgür T., Serin H.
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.448
- X. **Numerical Investigations of Curved Slanted Surface on the Ahmed Body**
Akar M. A., Oran A. H., Özcanlı M., Baş O.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.307
- XI. **Comparison of stainless steel and ultra-high strength steel usage as a piston head material in internal combustion engines**
Özcanlı M., Akar M. A., Karaçor B.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.254-258
- XII. **A Short Review on Water Emulsified Fuel Effects on Engine Performance and Emission Characteristics**
Tosun E., Özcanlı M., Özgür T., Akar M. A., Serin H.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.374-378
- XIII. **Influence of Hybrid Catalysts on SCR Systems**
Akar M. A., Keskin Z.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.464
- XIV. **Bir Model Kara Taşıtının (Ahmed Body) Geometrik Modifikasyonlarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizi ve Optimizasyonu**

Akar M. A., Vural B., Özcanlı M., Baş O.

5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.787-790

- XV. **Kolemanit ve Boraks Takviyeli Fren Balatalarının Sürtünme ve Aşınma Davranışlarının Simülasyonu**
Yaşar G., Bilgi G., Akar M. A., Sugözü İ., Özcanlı M.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.359
- XVI. **A Benchmark Study for Front Wing Design of a Formula Student Race Car**
Özcanlı M., Akar M. A., Baş O.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.310
- XVII. **A Review on Design Characteristics of Speed Breaker Systems and New Trends**
Akar M. A., Yel F., Yıldırım A. T., Tosun E., Özcanlı M.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.311
- XVIII. **Advanced steel usage as a crankshaft materials in internal combustion engines; A case study**
Karaçor B., Özcanlı M., Akar M. A.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.240-244
- XIX. **A Literature Review of Ignition System and Spark Plug Studies**
AKAR M. A., BAŞ O.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019
- XX. **Ultra-high strength steel usage in a sedan car chassis: A theoretical study**
Özcanlı M., Karaçor B., Akar M. A., Serin H.
4th International Symposium the Environment and the Industry, SIMI 2019, Bucuresti, Romanya, 25 - 27 Eylül 2019, ss.56-57
- XXI. **Recycled composite usage for race car wing production: Effect of the surface roughness on aerodynamics**
Akar M. A., Karaçor B., Özcanlı M., Serin H.
4th International Symposium the Environment and the Industry, SIMI 2019, Bucuresti, Romanya, 25 - 27 Eylül 2019, ss.55
- XXII. **Ahmed Body Drag Reduction by Usage of Dimpled and Bumped Surface**
AKAR M. A., Aydın V. K., BAŞ O., ÖZCANLI M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019, ss.864-869
- XXIII. **Analysis of Wear and Friction Using ANSYS of Brake Pad Added Cashew and Ulexit**
AKAR M. A., SUGÖZÜ İ., BİLGİ G., ÖZCANLI M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019, ss.1206-1208
- XXIV. **Ag-Cu-Nb/Kordiyerit HC-SCR Katalizör Üretimi ve Analizi**
AKAR M. A., Keskin Z.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Nisan 2019
- XXV. **Variation of Spark Plug and Spark Gap Size with Hydrogen and Ethanol Added Gasoline Fuel: Performance Characteristics**
BAŞ O., AKAR M. A., SERİN H., ÖZCANLI M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Nisan 2019
- XXVI. **Ag-Ti-Cu/ Kordiyerit Katalizör Üretimi ve Karakterizasyon Analizi**
AKAR M. A., Keskin Z.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Nisan 2019
- XXVII. **Drag Coefficient Reduction Studies on Ahmed Body: A Review**
AKAR M. A., Vural B., Çalık a., SERİN H., ÖZCANLI M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan

2019, ss.1199-1204

XXVIII. Applications of Shear Thickening Fluids (STFs) and Preparation : A Review

AKAR M. A., YILDIRIM A. T., ÇALIK A., ÖZCANLI M.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.881-883

XXIX. Comparison of St-52 steel and ultra-high strength steel as a of pipe type chassis material for formula student race car

Karaçor B., Özcanlı M., Akar M. A., Yıldızhan Ş., Serin H.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.671-674

XXX. Manufacturing Methods of Polymer Matrix Composites: A Brief Review of Techniques Convenient for Mass Production

YILDIZHAN Ş., AKAR M. A., ÖZCANLI M., SERİN H.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.395-399

XXXI. SCR Sistemine Yönelik Ti-V-Mo/Kordiyerit Katalizörünün Üretimi ve Karakterizasyonu

AKAR M. A., Keskin Z.

International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 Ekim 2018

XXXII. Etanolun İndirgeyici Olarak Kullanımının SCR Sisteminde NOx Dönüşümüne Olan Etkisi

AKAR M. A., Keskin Z.

International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 Ekim 2018

XXXIII. Effect of bioethanol blending with gasoline on emissions characteristics with spark plug alteration for SI engine

AKAR M. A., BAŞ O., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M.

European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280

XXXIV. Micro hardness and water absorption properties of Cotton/Epoxy Bio-Composite

SERİN H., YILDIZHAN Ş., ÖZCANLI M., AKAR M. A.

European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280

XXXV. Investigation the fuel properties of apricot kernel biodiesel and diesel-biodiesel fuel blends

Ozgur C., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZGÜR T.

European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280

XXXVI. Energy and Exergy Analysis 1kW Self-humidified PEM Fuel Cell

ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZCANLI M.

3 rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2018), 15 - 18 Mart 2018

XXXVII. Energy and Exergy Analysis of 1 kW Self-humidified PEM Fuel Cell

ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZCANLI M.

3rd International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.106

XXXVIII. A case study of energy efficiency in annealing furnaces

AKAR M. A., ÇERÇİ K. N., YILDIRIM A., SÖYLER M., GÜNEŞER G.

International Advanced Reseaches and Engineering Congress (IAREC 17), Türkiye, 16 - 18 Ekim 2017

XXXIX. Nano-Metal Katalizör Katkılarının Üç Yollu Katalitik Konvertörün (TWC) Karbon Monoksit (CO) Oksitlemesine Etkileri

AKAR M. A., ÇALIK A., BAŞ O., YILDIZHAN Ş.

IV. ULUSAL MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.20

XL. Recent studes on hydrogen usage n rotary SI engine

ÖZCANLI M., BAŞ O., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H.

2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.2279

XLI. Effect of Hydrogen Enrched Nigella Satva Ol Bodesel on Performance and Emssons

SERİN H., YILDIZHAN Ş., BAŞ O., AKAR M. A., ÖZCANLI M.

2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.2277

XLII. Hydrogen Enrched Waste Ol Bodesel Usage n Compresson Ighton Engne

- AKAR M. A., kekilli e., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.2278
- XLIII. **Hydrogen Enriched Waste Oil Biodiesel Usage in Compression Ignition Engine**
AKAR M. A., kekilli e., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017
- XLIV. **Recent Studies on hydroegn usage in rotary SI engine**
ÖZCANLI M., BAŞ O., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017
- XLV. **Ti-V-Cu Esaslı SCR Sistem Katalizör Üretimi ve Karakterize Edilmesi**
AKAR M. A., Keskin Z.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XLVI. **Gümüş-Niyobyum Esaslı HC-SCR Sistem Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKAR M. A., Keskin Z.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Flow Characteristics Of Vertical Splitter Plate Used Side By Side Cylinder With Different Gap Ratios**
AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., OĞUZ B., PINAR E., ŞAHİN B.
Second International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Kasım 2017
- L. **Effect of Hydrogen Enriched Nigella Sativa Oil Biodiesel on Performance and Emissions**
SERİN H., YILDIZHAN Ş., BAŞ O., AKAR M. A., ÖZCANLI M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2277
- LI. **Hydrogen enriched waste oil biodiesel usage in compression ignition engine**
AKAR M. A., Kekilli E., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2278
- LII. **Recent studies on hydrogen usage in rotary SI engine**
ÖZCANLI M., BAŞ O., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2279
- LIII. **Hydrogen Enriched Waste Oil Biodiesel Usage In Compression Ignition Engine**
AKAR M. A., Kekilli E., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2278
- LIV. **A review on performance and emission characteristics of biodiesel produced from animal fat**
AKAR M. A., ÖZCANLI M., BAŞ O., KESKİN A., SERİN H.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- LV. **Comparison of transesterification and thermal cracking methods on fuel specifications of castor oil biodiesel**
SERİN H., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., Ekinci F., ÖZCANLI M.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- LVI. **Energy and exergy analysis of biodiesel**
ÖZCANLI M., SERİN H., Calik A., ÇELEBİ K., AKAR M. A.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- LVII. **VORTEX SHEDDING CONTROL BEHIND SIDE BY SIDE CIRCULAR CYLINDERS WITH VERTICAL SPLITTER PLATE IN SHALLOW WATER**

AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., PINAR E., Oğuz B., ŞAHİN B.

International Conference for Academic Disciplines (IJAS-Sicily 2017), Katanya, İtalya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.10, sa.2, ss.249-250

LVIII. VORTEX SHEDDING CONTROL BEHIND SIDE BY SIDE CIRCULAR CYLINDERS WITH VERTICAL SPLITTER PLATE IN SHALLOW WATER

AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., PINAR E., Oğuz B., ŞAHİN B.

International Conference for Academic Disciplines (IJAS-Sicily 2017), Katanya, İtalya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.10, sa.2, ss.249-250

LIX. Yalın bir silindir etrafına yerleştirilen altıgen delikli dış silindir arkasındaki hız bölgesinin incelenmesi

AKAR M. A., BAŞ O., KÜÇÜK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

LX. Pasif kontrollü silindir arkasında meydana gelen akışın frekans ölçümlerinin yapılması

AKAR M. A., BAŞ O., KÜÇÜK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

LXI. Scr sisteminde hidrokarbonların kullanımı

AKAR M. A., KESKİN Z.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

LXII. Altıgen delikli silindirin geçirgenlik oranının silindir arkasındaki akış bölgesine etkisi

AKAR M. A., BAŞ O., KÜÇÜK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

LXIII. Using HHO (hydroxy) and hydrogen enriched castor oil biodiesel in compression ignition engine

ÖZCANLI M., AKAR M. A., Çalık A., SERİN H.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.19

LXIV. Investigation of alternative fuel properties of fusel oil

KESKİN A., YILDIZHAN Ş., Birbas A. I., AKAR M. A.

European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231

LXV. Performance and exhaust emissions of diesel engine fueled with Fusel Oil

AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.

European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231

LXVI. Methodological effects of thermal cracking and transesterification on fuel specifications of false flax biodiesel

SERİN H., YILDIZHAN Ş., AKAR M. A., ÖZCANLI M.

European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231

LXVII. Investigation of alternative fuel properties of fusel oil

Keskin A., Yildizhan Ş., Birbaş A. I., Akar M. A.

European biotechnology congress, Riga, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016

LXVIII. The Effects of Geometric Variations of Shrouds on Vortex Shedding Suppression

AKAR M. A., BAŞ O.

8th International Ege Energy Symposium, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

LXIX. Performance and exhaust emission of diesel engine fueled with fusel oil

AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.

European biotechnology congress, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016

LXX. Performance and exhaust emissions of diesel engine fuelled with Fusel oil

AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O.

European Biotechnology, 5 - 07 Mayıs 2016

LXXI. Performance and exhaust emissions of diesel engine fueled with fusel

AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.

European Biotechnology Conference (Latvia), 5 - 07 Mayıs 2016

LXXII. PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS OF VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE

FUELLED WITH DIESEL BUTANOL AND CORN BODIESEL BUTANOL BLEND

AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H.

International Conference on Sustainable Development, 12 - 15 Kasım 2015

- LXXIII. **Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Fuelled with Tea Seed Oil Biodiesel with Variable Compression Ratio**
SERİN H., ÖZCANLI M., AKAR M. A., ÖZALP C.
ICSD International Conference on Sustainable Development, 12 - 15 Kasım 2015
- LXXIV. **PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS OF VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE FUELLED WITH DIESEL-BUTANOL AND CORN BODIESEL-BUTANOL BLENDS**
AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
ICSD International Conference on Sustainable Development, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 15 Kasım 2015, ss.2
- LXXV. **Sığ Suda Yan Yana Sıralı İki Silindir Arkasında Oluşan Girdabın Akışa Dik Yerleştirilen Plakalar ile Kontrol Edilmesi**
AKAR M. A., OĞUZ B., AKILLI H., ŞAHİN B.
IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, cilt.4
- LXXVI. **Sığ Suda Yan Yana Sıralı İki Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Pasif Yöntemle Kontrolü**
AKAR M. A., MATUR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- LXXVII. **Kanat Ucunda Oluşan Akış Yapısının Deneysel İncelenmesi**
KARAKUŞ C., AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- LXXVIII. **Delikli Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Sığ Suda İncelenmesi**
PAYDAŞ K., AKAR M. A., KARAKUŞ C., AKILLI H., ŞAHİN B.
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- LXXIX. **Sığ Suda Silindir Ardında Oluşan Girdap Yapısının Plaka Yardımıyla Kontrolü**
AKILLI H., KARAKUŞ C., AKAR M. A., ŞAHİN B.
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.1
- LXXX. **Küre Etrafındaki Akış Yapısının Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yöntemiyle İncelenmesi**
ÖZGÖREN M., ŞAHİN B., AKILLI H., KARAKUŞ C., YAYLA S., ÖZTÜRK N. A., AKAR M. A.
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.1
- LXXXI. **Sığ Suda Yan Yana Dizili Silindirler Arkasında Oluşan Girdabın Plakalar Yardımıyla Kontrol Edilmesi**
AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.
GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.5
- LXXXII. **Düşük Açıklık Oranlarında Yan Yana Dizili Silindirler Arasında Oluşan Akış Yapısının İncelenmesi Sığ Su Uygulaması**
AKILLI H., ŞAHİN B., AKAR M. A., ÖZALP C.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.15

Diğer Yayınlar

1. **YARIŞ ARABASI KANAT ÜRETİMİ İÇİN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLEN KOMPOZİT KULLANIMI: YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN AERODİNAMİĞE ETKİSİ**
Akar M. A., Karaçor B., Özcanlı M., Serin H.
Diğer, ss.55, 2019

Desteklenen Projeler

AKAR M. A., ÖZGÜR T., Vural B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Model Kara Taşıtının (Ahmed Body)

Geometrik Modifikasyonlarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizi ve Optimizasyonu, 2020 - 2021
AKAR M. A., KARAÇOR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Lastik Granül Tabanlı Kompozit Malzemenin Yarış Aracı Aerodinamik Kanatlarında Kullanımının Araştırılması, 2019 - 2020
AKAR M. A., SERİN H., YILDIZHAN Ş., BAŞ O., ÖZCANLI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı yük ve sıkıştırma oranları altında hidrojen ile zenginleştirilmiş benzinli motorda farklı tip ateşleme bujilerinin motor performans ve emisyon değerlerine etkisi, 2018 - 2020
AKAR M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı buji tipleriyle çalıştırılan benzinli motorda yakıtta eklenen katkı maddelerinin etkilerinin incelenmesi, 2017 - 2018
AKAR M. A., BAŞ O., ÖZCANLI M., KESKİN A., SERİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A review on performance and emission characteristics of biodiesel produced from animal fat, 2017 - 2017
SERİN H., ÖZCANLI M., AKAR M. A., ÇALIK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2st International Mediterranean Science and Engineering Congress IMSEC 2017, 2017 - 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
ÖZCANLI M., SERİN H., ÇALIK A., AKAR M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 2016 - 2017
AKAR M. A., BAŞ O., AKILLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yan Yana Sıralı Silindirler Arasına Yerleştirilen Plakların Akış Yapısına Olan Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2017
KESKİN A., AKAR M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of alternative fuel properties of fusel oil, 2016 - 2016
AKAR M. A., KESKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Performance and exhaust emissions of diesel engine fueled with Fusel Oil, 2016 - 2016
AKAR M. A., SERİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Performance and Emission Characteristics of Variable Compression Ratio Engine Fuelled with DieselButanol and Corn BiodieselButanol Blends, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 127

Atıf (WoS): 284

Atıf (Scopus): 387

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8