

Arş. Gör. OĞUZ BAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: obas@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2301-2306

Yoksis Araştırmacı ID: 241049

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, :Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, :Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Recent studies on hydrogen usage in Wankel SI engine**
ÖZCANLI M., BAŞ O., AKAR M. A., YILDIZHAN Ş., SERİN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18037-18045, 2018 (SCI-Expanded)
- II. Hydrogen enriched waste oil biodiesel usage in compression ignition engine**
AKAR M. A., KEKILLI E., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18046-18052, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development of a prototype hydrogen vehicle**
Yakaryılmaz A. C., Yildizhan Ş., Aktaş A. E., Baş O., Tosun E., Özgür T., Aydın K.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.9, sa.4, ss.190-195, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. 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)

- III. **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)
- IV. **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., Oğuz B., PINAR E., ŞAHİN B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.4, ss.582-585, 2018 (ESCI)
- V. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Hydrogen Enrched Waste Ol Bodesel Usage n Compresson Ignton Engine**
AKAR M. A., kekilli e., BAŞ O., YILDIZHAN Ş., SERİN H., ÖZCANLI M.
2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.2278
- VI. **Hydrogen Enriched Waste Aoil 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Flow Characteristics Of Vertical Splitter Plate Used Side BySide Cylinder With Different Gap Ratios**
AKAR M. A., AKILLI H., Baş O., OĞUZ B., PINAR E., ŞAHİN B.
Second International Mediterranean Science and Engineering Congeress, 25 - 27 Kasım 2017
- X. **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
- XI. **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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. Yalnız 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

XIX. 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

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

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

AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O.

European Biotechnology, 5 - 07 Mayıs 2016

XXIV. 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

Desteklenen Projeler

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

AYDIN K., AKTAŞ A. E., ÖZGÜR T., BOZDEMİR Y. Z., BULUT Y. C., AYDIN A., TOSUN E., YILDIZHAN Ş., BAŞ O., EKMEKÇİ G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Enerjisi İle Çalışan Hibrid Otomobil Geliştirme Projesi, 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

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

Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 81

Atf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

SANKO MAKİNA