

## Kişisel Bilgiler

E-posta: obas@cu.edu.tr

## 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

- **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, ss.18037-18045, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.18046-18052, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, no.3, ss.92-95, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, ss.582-585, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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, no.2, ss.249-250
- **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, no.2, ss.249-250
- **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

## 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. , TOSUN E., YILDIZHAN Ş., BAŞ O., 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):2