

**Öğr. Gör. Dr. OĞUZ KÜRŞAT  
DEMİRCİ**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 446 226 6600](tel:+904462266600) Dahili: 43321

**E-posta:** [odemirci@erzincan.edu.tr](mailto:odemirci@erzincan.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erzincan.edu.tr/odemirci/>

**Posta Adresi:** Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yalnızbağ Yerleşkesi Erzincan Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi Programı Merkez / ERZİNCAN



### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: I4ioQH0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1572-2607

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-1834-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 19144

### **Eğitim Bilgileri**

Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2021

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Maliye Bölümü, Türkiye 2006 - 2013

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü - Otomotiv Öğretmenliği Programı, Türkiye 2007 - 2011

### **Biyografi**

Oğuz Kürşat Demirci Erzincan / Kemaliye'de dünyaya geldi. Lise eğitimini Erzincan Fen Lisesi'nde gerçekleştirmiştir. Lisans eğitimini ise ilk olarak Anadolu Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Bölümü'nde, ikinci olarak Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Otomotiv Öğretmenliği Bölümü'nde ve üçüncü olarak Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayarak mezun olmuştur. Her üç lisans programından da onur ve yüksek onur öğrencisi olarak seçilmiş ve Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi'nden "Fakülte Birincilik Ödülü" almıştır. Yüksek lisansını Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi Anabilim Dalı'nda tamamladıktan sonra doktora eğitimini 2021 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Otomotiv Mühendisliği Anabilim Dalı'nda tamamlayarak doktor unvanını almıştır. Akademik kariyerine ilk olarak Aksaray Üniversitesi Meslek Yüksekokulu'nda başlamış olup 2014 yılında Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Meslek Yüksekokulu'na geçiş yapmış ve halen akademik hayatına burada devam etmektedir.

Akademik hayatı boyunca ulusal ve uluslararası dergilerde çok sayıda makale ve bildirisini yayımlanmış ve yayımlanmaya devam etmektedir. Ayrıca Avrupa Birliği destekli projelerde yer almıştır.

Evli ve iki çocuk babasıdır.

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

## **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Programı Başarı Sertifikası, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sürekli Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, HCCI Bir Motorda CNG Kullanımının Motor Performansı Emisyonlar ve Yanma Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Buji ile ateşlemeli bir motorda Miller Çevrimi uygulaması, performans ve emisyon karakteristiklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Abd, 2013

## **Araştırma Alanları**

Makina Mühendisliği, Yakıtlar ve Yanma, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, İçten Yanmalı Motorlar, Termik makineler, Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Öğretim Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2014 - 2021

Öğretim Görevlisi, Aksaray Üniversitesi, Aksaray Teknik Bilimler Myo, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü / Otomotiv Teknolojisi Programı, 2013 - 2014

## **Akademik İdari Deneyim**

Program Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

## **Verdiği Dersler**

Piston Engines, Ön Lisans, 2021 - 2022

TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2021 - 2022

UÇAKLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMİ (2. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022

HASAR TESPİT VE DEĞERLENDİRME, Ön Lisans, 2020 - 2021

MOTOR TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

PİSTONLU MOTORLAR, Ön Lisans, 2020 - 2021

UÇAKLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMİ (1. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022

HAVACILIKTA İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI (2. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022

TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

TAŞITLAR MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022  
KARİYER DANIŞMANLIĞI VE MESLEKİ REHBERLİK, Ön Lisans, 2021 - 2022  
OTOMOTİV YEDEK PARÇA, Ön Lisans, 2020 - 2021  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
GÜÇ AKTARMA ORGANLARI, Ön Lisans, 2021 - 2022  
HAVACILIKTA İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI (1. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022  
OTOMOTİV MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
TAŞIT KONFOR SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
MOTOR TEST VE AYARLARI, Ön Lisans, 2021 - 2022  
EMİSYON KONTROLÜ, Ön Lisans, 2021 - 2022  
HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022  
UÇAKLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMİ (3. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022  
HAVACILIKTA İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI (3. GRUP), Ön Lisans, 2021 - 2022  
ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
SERVİSTE DAVRANIŞ VE KALİTE, Ön Lisans, 2021 - 2022  
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2021 - 2022  
FİZİK, Ön Lisans, 2021 - 2022  
UÇAKLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMİ (İÖ), Ön Lisans, 2018 - 2019

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

- I. INVESTIGATION OF THE COMBINED USE OF DIESEL AND CNG FUELS ON AN HCCI ENGINE USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) (QUARTILE 2)**  
Demirci O. K., Çınar C., Kocakulak T.  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.1, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. HCCI-DI Bir Motorda Doğal Gaz Kullanımının Performans ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi**  
DEMİRCİ O. K., ÇINAR C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, cilt.7, sa.2, ss.317-330, 2019  
(Hakemli Dergi)
- II. Performance and emission characteristics of a miller cycle engine**  
DEMİRCİ O. K., UYUMAZ A., SARIDEMİR S., ÇINAR C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES, cilt.7, ss.107-116, 2018  
(Hakemli Dergi)
- III. Erzincan'da Doğal Gaz Kullanımının Hava Kalitesine Etkisi**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.9, sa.1, ss.8-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. THE ROLE OF THE CHEMICAL SCIENCES TRAINING ON THE EMISSION CONTROL SYSTEMS IN VEHICLES**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
EDUCATION JOURNAL, cilt.4, sa.1, ss.20-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. Energy and Economic Analysis of the Wind Turbine Plant's Draft for the Aksaray City**  
TANER T., DEMİRCİ O. K.  
Applied Ecology and Environmental Sciences, sa.2, ss.82-85, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otomotiv Tamirhanelerinde Atık Üretimi, Çevresel Etkileri ve Otomotiv Kökenli Atıkların Önlenmesi**  
Çetin M., Demirci O. K., Tandıroğlu A.  
2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2021, cilt.1, sa.1, ss.504-510
- II. **Dizel Motorlarında Doğal Gaz Kullanımının Ekonomik Analizi**  
DEMİRCİ O. K., ÇINAR C., ÇETİN M., DEMİRCİ A.  
1st International Symposium On Automotive Science And Technology(ISASTECH2019), Ankara, Türkiye, 5 Eylül - 06 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.533-537
- III. **Fındık Yağı Biyodizeli Üretimi, Yakıt Olarak Kullanımı, Performans ve Emisyon Karakteristikleri**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.80, ss.406-413
- IV. **Benzin Ve MTBE10 Yakıtları ile Çalışan Buji Ateşlemeli Bir Motorda Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
ÇINAR C., DEMİRCİ O. K., UYUMAZ A.  
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.1-7
- V. **Üniversite Kent Etkileşimi ve Sürdürülebilirlik**  
Çetin M., Demirci O. K., Kuş H.  
8. USİMP ULUSAL KONGRESİ, Konya, Türkiye, 9 - 10 Haziran 2015, ss.1
- VI. **Otomotiv Teknolojisi Programı İçin Teknoloji Fakültesi Modelinin Uygulanması ve Bölgeye Katkısına Yönelik Bir Araştırma**  
DEMİRCİ O. K., ÇETİN M., DEMİRCİ A.  
4. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (UMYOS'15), Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.859-866
- VII. **'Meslek Yüksek Okullarına Bağlı Havacılık Programlarının Türkiye'deki Durumu'**  
Şahin M., Karatay E., Çetin M., Demirci O. K.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014, ss.10-12
- VIII. **'Meslek Yüksek Okullarına Bağlı Popüler Bölümler'**  
Karatay E., Şahin M., Çetin M., Demirci O. K.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014, ss.12-14
- IX. **'Mezuniyet Sonrası Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Bulmasını Etkileyen Faktörler'**  
Çetin M., Demirci O. K., Şahin M., Karatay E.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014, ss.14-16

## Desteklenen Projeler

DEMİRCİ O. K., ÇETİN M., DEMİRCİ A., AB Destekli Diğer Projeler, OTO TAMİRCİLİĞİNDE YENİLİKLER, GENÇ KUŞAKLAR VE YENİ UFUKLAR Projesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

OTOMOTİV MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım

2022

International Journal of Automotive Engineering and Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

International Journal of Energy Applications and Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

## **Metrikler**

Yayın: 15

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

1st International Symposium On Automotive Science And Technology (ISASTECH2019), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

8. USİMP ULUSAL KONGRESİ, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

13th International Combustion Symposium, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

4. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (UMYOS'15), Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2015

II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2014

## **Ödüller**

Demirci O. K., FAKÜLTE BİRİNCİLİĞİ ÖDÜLÜ, Fırat Üniversitesi, Haziran 2011

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Erzincan, 2022 - 2022

Kurumsal Temsil, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2022 - 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Serbest Ticaret Bölgesi, Canlar Kuruyemiş, Toptan/ Perakende Satış