

**Dr. Öğr. Üyesi OĞUZ KÜRŞAT  
DEMİRCİ**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** +90 446 226 6600 Dahili: 43321

**E-posta:** 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'ın Kemaliye ilçesinde dünyaya gelmiştir. Ortaöğretim eğitimini Erzincan Fen Lisesi'nde tamamlayan Demirci, lisans düzeyinde üç farklı alanda başarı göstermiştir. İlk lisans derecesini Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Otomotiv Öğretmenliği Bölümü'nden, ikinci lisans derecesini Anadolu Üniversitesi İktisat Fakültesi Maliye Bölümü'nden, üçüncü lisans derecesini ise Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Her üç lisans programında da onur ve yüksek onur öğrencisi olarak seçilerek akademik başarılar elde etmiş ve Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi'nde "Fakülte Birincilik Ödülü"ne layık görülmüştür.

Yüksek lisans eğitimini Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi Anabilim Dalı'nda tamamladıktan sonra doktora çalışmalarını 2021 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Otomotiv Mühendisliği Anabilim Dalı'nda başarıyla tamamlayarak "doktor" unvanını kazanmıştır.

Akademik kariyerine 2013 yılında Aksaray Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda öğretim görevlisi olarak başlamış; 2014 yılında Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Meslek Yüksekokulu'na geçiş yapmıştır. Hâlihazırda bu kurumda akademik çalışmalarını sürdürmektedir.

Demirci, ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde çok sayıda makale yayımlamış ve bilimsel bildiriler sunmuştur. Ayrıca

Avrupa Birliđi tarafından desteklenen çeşitli projelerde aktif görev almıştır.

Akademik hayatı boyunca, yalnızca bilgi aktarmakla yetinmeyip öğrencilerine ve çevresine akademik dünyayı sevdirmeyi bir ilke edinen Oğuz Kürşat Demirci, mesleki birikimini paylaşırken, bilimin ışığında bireylerin gelişimine katkıda bulunmayı hedeflemiştir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Turizm, Kültür Varlığı Kaçakçılığıyla Mücadele, T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIđI, 2024

Diğer, Devlet Malını Koruma, T.C. VERGİ DENETİM KURULU BAŞKANLIğI, 2024

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Günlük Hayatta Su Verimliliđi, T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIđI, 2024

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Çevre ve Sıfır Atık, T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEğİŞİKLİğİ BAKANLIđI, 2024

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliđi, T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIđI, 2024

Mesleki Eğitim, İHA ile Havadan Haritalama Teknikleri, Skyview Havacılık TR-İHA-E-40, 2024

Mesleki Eğitim, İHA ile Zirai İlaçlama Eğitimi, Skyview Havacılık TR-İHA-E-40, 2024

Mesleki Eğitim, İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Başarı Sertifikası (İHA-0, İHA-1), SKYVIEW Havacılık, 2024

Mesleki Eğitim, Temel Radyo Haberleşme Eğitim sertifikası, SKYVIEW Havacılık, 2024

Güvenlik, 1. Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, 2. Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliđi, 3. Deprem Öncesi, 4. Deprem Anı ve Sonrası Eğitimleri, T.C. İNSAN KAYNAđI EğİTİM VE GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIğI, 2023

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

İş Sağliğı ve Güvenliği, İş Sağliğı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi İş Sağliğı 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, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Isı ve Madde Transferi, 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

Pistonlu Motorlar, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 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

1. 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. **Polluting Effects of Wastes Generated in Engine Vehicle Repair-Service Businesses, Storage, Disposal and Reuse of Wastes**  
Çetin M., Demirci O. K.  
Quest Journal of Research in Environmental and Earth Sciences, cilt.10, sa.12, ss.59-65, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Wastes in Automotive Maintenance Businesses, Its Effects on Employees and Precautions**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.8, sa.4, ss.431-438, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA KULLANILAN REJENERATİF FREN SİSTEMLERİNİN MENZİL ARTIRIMINA KATKISININ İNCELENMESİ**  
Demirci O. K., Çetin M.  
Bursa 3. Uluslararası Matematik ve Mühendislik Kongresi, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2024, cilt.1, sa.1, ss.25-32
- II. **Meslek Yüksekokullarının Otomotiv Teknolojisi Programlarında Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
DEMİRCİ O. K., ÇETİN M.  
XII. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 Ekim 2024
- III. **Otomotiv Tamirhanelerinde Atık Üretimi, Çevresel Etkileri ve Otomotiv Kökenli Atıkların Önlenmesi**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K., TANDIROĞLU A.  
2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.1, sa.1, ss.504-510
- IV. **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 - 06 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.533-537
- V. **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

- VI. **Benzin Ve MTBE10 Yakıtları ile Çalışan Buji Ateşlemeli Bir Motorda Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
Çınar C., Demirci O. K., Uyumaz A.  
13. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, ss.1-7
- VII. **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, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.869-876
- VIII. **Üniversite Kent Etkileşimi ve Sürdürülebilirlik**  
Çetin M., Demirci O. K., Kuş H.  
8. USİMP ULUSAL KONGRESİ, Konya, Türkiye, 9 - 10 Haziran 2015, ss.1
- IX. **Meslek Yüksek Okullarına Bağlı Havacılık Programlarının Türkiye deki Durumu**  
ŞAHİN M., KARATAY E., ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, AFYON, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014
- X. **Meslek Yüksek Okullarına Bağlı Popüler Bölümler**  
KARATAY E., ŞAHİN M., ÇETİN M., DEMİRCİ O. K.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, AFYON, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014
- XI. **Mezuniyet Sonrası Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Bulmasını Etkileyen Faktörler**  
ÇETİN M., DEMİRCİ O. K., ŞAHİN M., KARATAY E.  
II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, AFYON, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014

## **Desteklenen Projeler**

DEMİRCİ A., ÇETİN M., DEMİRCİ O. K., 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: 20

## **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, Toptan/ Perakende Satış