

MUSTAFA DENİZ ALTINKURT

ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : deniz.altinkurt@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P2I3rYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7164-4415

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6612-2018

ScopusID: 57200515534

Yoksis Araştırmacı ID: 224265



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2023	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2014 - 2017	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2009 - 2013	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞALGAZ - DİZEL ÇİFT YAKITLI YANMA KONSEPTİNİN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ,
Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, DİREKT ENJEKSİYONLU BİR HCCI MOTORDA ENJEKSİYON PARAMETRELERİNİN DENEYSEL VE TEORİK
OLARAK İNCELENMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2014 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği
--	--

Desteklenen Projeler

- ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A., COŞKUN G., ERGÜN R. E., AYĞÜL V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir içten yanmalı motorlar için farklı yenilenebilir yakıtlar ve alternatif yanma stratejilerinin çift yakıt

sisteminde kullanımının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

2. ÖZSEZEN A. N., ÇANAKCI M., ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A., ALPTEKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MOTOR TEST LABORATUVARI ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME ALTYAPISININ GÜNCELLENMESİ, 2024 - Devam Ediyor

Burslar

2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2020 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effects of split diesel injection strategies on combustion, knocking, cyclic variations and emissions of a natural gas-diesel dual fuel medium speed engine**
ALTINKURT M. D., Merts M., Tunér M., TÜRKCAN A.
Fuel, cilt.347, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Effects of isobutanol fraction in diesel-biodiesel blends on combustion, injection, performance and emission parameters**
Altinkurt M. D., Ozturk Y. E., Türkcan A.
FUEL, cilt.330, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Numerical and experimental investigations of the effects of the second injection timing and alcohol-gasoline fuel blends on combustion and emissions of an HCCI-DI engine**
TÜRKCAN A., ALTINKURT M. D., Coşkun G., ÇANAKCI M.
FUEL, cilt.219, ss.50-61, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **DİZEL-BİYODİZEL-İZOBÜTANOL ÜÇLÜ KARIŞIMLARI KULLANILAN BİR DİZEL MOTORDA YANMA, PERFORMANS VE EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Öztürk Y. E., Altinkurt M. D., Türkcan A.
Uluslararası Yakıtlar Yanma Ve Yangın Dergisi, sa.8, ss.56-66, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **A COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SECOND INJECTION TIMING ON A DI-HCCI ENGINE FUELED WITH GASOLINE ETHANOL BLENDS**
ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A.
International Journal of Advances on Automotive and Technology, cilt.1, sa.4, ss.151-163, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **DEĞİŞKEN METANOL VE ETANOL ORANININ DİZEL-BİYODİZEL KARIŞIMLARININ KULLANILDIĞI BİR DİZEL MOTORDA YANMA KARAKTERİSTİKLERİNE ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Esen D. Ö., Yücel M., Türkcan A., Altinkurt M. D., Shabaneh S. A.
17th. International Combustion Symposium (INCOS 2024), Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2024, ss.56-64
2. **COMPARATIVE STUDY OF DIESEL AND DIESEL-HYDROGEN DUAL FUEL USE IN RCCI ENGINE UNDER VARIOUS LOAD CONDITIONS**
Gördük M. B., Demir Ü., Altinkurt M. D.
11th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2024, Bursa, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2024, ss.1216-1228
3. **DİZEL-BİYODİZEL-ETANOL-METANOL DÖRTLÜ YAKIT KARIŞIMLARININ KULLANILDIĞI BİR DİZEL MOTORDA PERFORMANS VE EMİSYONLARIN İNCELENMESİ**

Esen D. Ö., Yücel M., Altinkurt M. D., Türkcan A., Shabaneh S. A.

3rd. International Conference on Scientific and Innovation Research, Sivas, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2024, ss.889-897

4. **ÇİFT YAKITLI DOĞALGAZ-DİZEL BİR MOTORDA ENJEKSİYON STRATEJİSİNİN PERFORMANS VE EMİSYONLARA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Altinkurt M. D., Merts M., Tunér M., Türkcan A.

16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.374-380

5. **DİZEL-BİYODİZEL-İZOBÜTANOL ÜÇLÜ KARIŞIMLARI KULLANILAN BİR DİZEL MOTORDA PERFORMANS VE EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**

Öztürk Y. E., Altinkurt M. D., Türkcan A.

15th. International Combustion Symposium, 17 - 19 Eylül 2020

6. **PİSTON TASARIMI VE FARKLI YAKIT KARIŞIMLARININ DİREKT ENJEKSİYONLU BİR HCCI MOTORDA YANMAYA ETKİLERİNİN SONLU HACİMLER METODU İLE İNCELENMESİ**

Köse K., Altinkurt M. D., Türkcan A.

International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2020, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.359-366

7. **Numerical Investigation of the Effects of Second Injection Timing and EGR on Combustion and Emission Formation in a HCCI Engine Running with Ethanol-Gasoline Fuel Blends**

TÜRKCAN A., ALTINKURT M. D., ÇANAKCI M.

9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.1, ss.665-674

8. **Benzin-Metanol Karışımları Kullanılan HCCI-DI Bir Motorda II. Enjeksiyon Zamanı ve Dış EGR'nin Yanma Karakteristikleri ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi**

Altinkurt M. D., Türkcan A., Çanakçı M.

14th International Combustion Symposium, (14. Uluslararası Yanma Sempozyumu) INCOS 2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.217-226

9. **Effects of Using Methanol-Gasoline Fuel Blends with Different Injection Strategies in an HCCI engine: Comparison of experimental results with CFD Simulation**

Coşkun G., Türkcan A., Altinkurt M. D., Demir Ü.

AVL International Simulation Conference 2017, Graz, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2017

10. **Experimental and computational studies on the combustion and emissions of a gasoline HCCI-DI engine using second injection strategy**

ALTINKURT M. D., TÜRKCAN A., ÇANAKCI M.

8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2016), Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016

Verdiği Dersler

Taşıtlar ve Çevre, Lisans, 2024 - 2025

İleri Motor Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024

Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Yakıt Dönüşüm Sistemleri, Lisans, 2024 - 2025

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Fuels, Fire and Combustion in Engineering (FCE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Uluslararası Yakıtlar Yanma Ve Yangın Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2024

Fuels, Fire and Combustion in Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Fuels, Fire and Combustion in Engineering Journal (FCE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 69

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji