

Arş.Gör. Onur GEZER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ogezer@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ogezer>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği A.B.D./Enerji Programı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği A.B.D./Otomotiv Programı, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of multiple injection on CI engine pollutant emissions and green house gases**
Albayrak A., GEZER O., ÖZENER O., Büyük C., ÖZKAN M.
Fuel, cilt.349, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of pollutant emissions generated at bus stops**
Özener O., Gezer O., Özkan M.
FUEL, sa.310, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Performance and emissions of spark-ignition engines fuelled with petrol and methane**
KARAGÖZ Y., BALCI Ö., GEZER O., KÖTEN H., İŞİN Ö.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, cilt.174, sa.4, ss.156-169, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical and experimental investigation of fuel consumption and CO2 emission performance for a parallel hybrid vehicle**
Balcı Ö., Karagoz Y., Gezer O., Kale S., Koten H., Pusat S., Yuksek L.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.60, sa.4, ss.3649-3667, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Performance analysis of a hybrid lightweight vehicle with downsized engine**
Karagöz Y., Balcı Ö., Gezer O., Kale S., Köten H.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.42, ss.1513-1525, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CO2 Analyses With Model-Based Regulatory Tools: Vecto Application For İstanbul Public Transportation Case**
Özener O., Gezer O., Özkan M., Zacharof N., Fontaras G.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE EFFECT OF MULTIPLE INJECTION ON CI ENGINE POLLUTANT EMISSIONS AND GREEN HOUSE GASES**
Albayrak A., Gezer O., Özener O., Büyük C., Özkan M.
16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.79-84
- II. **Effect of auxiliary usage on bus CO2 emissions through vehicle simulation**
Zacharof N., Özener O., Özkan M., Gezer O., Broekaert S., Fontaras G., Samaras Z.
24th Transport and Air Pollution Conference, 30 Mart - 01 Nisan 2021, ss.1
- III. **Evaluation of Pollutant Emissions Generated at Bus Stops**
Özener O., Gezer O., Özkan M.
8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'21), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021, ss.304-308
- IV. **CO2 Analyses With Model Based Regulatory Tools: VECTO Application For İstanbul Public Transportation Case**
Özener O., Özkan M., Gezer O., Zacharof N., Fontaras G.
15th INTERNATIONAL COMBUSTION SYMPOSIUM, 17 - 19 Eylül 2020, ss.177-182
- V. **TEK SİLİNDİRLİ SIKIŞTIRMA ATEŞLEMELİ BİR MOTORDA POST ENJEKSİYON ZAMANLAMA VE SURECİNİN EGZOZ GAZ EMİSYONLARINA ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
ÖZENER O., GEZER O., ÖZKAN M., ÖZCAN E., BÜYÜK C., GÜÇLÜ M., KILIÇASLAN A.
7th INTERNATIONAL FUELS, COMBUSTION AND FIRE CONFERENCE IN ENGINEERING (FCE 19), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2019, ss.311-315
- VI. **Investigation on Effect of A Micro Pilot Injection Method on Performance and Emissions in Diesel-LPG Dual Fuelled Engine**
KÖTEN H., KARAGÖZ Y., BALCI Ö., GEZER O., KALE S.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES JUNE 27-29, 2019 ISTANBUL TURKEY, 27 - 29 Haziran 2019
- VII. **EFFECT OF DIFFERENT RATIO OF DIESEL INJECTION ON A HYDROGEN FUELED CI ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS**
SANDALCI T., GEZER O., KARAGÖZ Y., KÖTEN H.
10th International Conference on Hydrogen Production ICH2P 2019, 15 - 17 Mayıs 2019

Desteklenen Projeler

ERGENÇ A. T., ARSLAN M. S., ÖZENER O., GEZER O., BALCI İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monokok Şasiye Sahip Tam Otonom Elektrikli Yarış Aracı Tasarımı, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2