

## 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. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LOW TEMPERATURE COMBUSTION IN A DIESEL ENGINE DEPENDING ON INJECTION ADVANCE AND INJECTION PRESSURE**  
GEZER O., ÖZENER O., ÖZKAN M.  
Thermal Science, cilt.28, sa.5, ss.3951-3966, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Evaluation of pollutant emissions generated at bus stops**  
Özener O., Gezer O., Özkan M.  
FUEL, sa.310, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance and emissions of spark-ignition engines fuelled with petrol and methane**  
KARAGÖZ Y., BALCI Ö., GEZER O., KÖTEN H., IŞIN Ö.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, cilt.174, sa.4, ss.156-169, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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.  
International Journal of Energy for a Clean Environment, cilt.23, sa.1, ss.85-96, 2022 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Experimental Investigation of the Behavior of Modulated Kinetic Combustion Strategy in a Diesel Engine at Different Engine Loads**  
Güçlü M., Gezer O., Büyük C., Özener O., Özkan M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-IV, Girne, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Nisan 2023, ss.827-836
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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: 15

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2