

## Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA KARAGÖZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafakaragoz@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/mustafakaragoz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, HAYVANSAL ATIKLARIN KOFERMENTASYONU İLE BİYOGAZ ÜRETİMİ, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, MOBİL VİNC ROBOT KABİNİN TASARIMI VE ANALİZİ, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Tobb Tb Myo, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2017

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Türkiye Odalar Ve Borsalar Birliği Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

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

- I. **Exergetic and exergoeconomic analyses of a CI engine fueled with diesel-biodiesel blends containing various metal-oxide nanoparticles**  
KARAGÖZ M., UYSAL C., Agbulut U., Saridemir S.  
Energy, cilt.214, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of performance and emission characteristics of an CI engine fuelled with diesel – waste tire oil – butanol blends**  
KARAGÖZ M.  
Fuel, cilt.282, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Waste to energy: Production of waste tire pyrolysis oil and comprehensive analysis of its usability in diesel engines**  
KARAGÖZ M., Agbulut U., SARIDEMİR S.  
FUEL, cilt.275, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Energy, exergy, economic and sustainability assessments of a compression ignition diesel engine fueled with tire pyrolytic oil–diesel blends**  
KARAGÖZ M., UYSAL C., Agbulut U., Saridemir S.  
Journal of Cleaner Production, cilt.264, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Impact of various metal-oxide based nanoparticles and biodiesel blends on the combustion, performance, emission, vibration and noise characteristics of a CI engine**  
Agbulut U., KARAGÖZ M., SARIDEMİR S., ÖZTÜRK A.  
FUEL, cilt.270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental investigation of fusel oil (isoamyl alcohol) and diesel blends in a CI engine**  
Agbulut U., SARIDEMİR S., KARAGÖZ M.  
FUEL, cilt.267, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effect of the CO2 ratio in biogas on the vibration and performance of a spark ignited engine**  
KARAGÖZ M., SARIDEMİR S., DENİZ E., ÇİFTÇİ B.  
FUEL, cilt.214, ss.634-639, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ANN Based Prediction of Engine Performance and Exhaust Emission Responses of a CI Engine Powered by Ternary Blends**  
KARAGÖZ M.  
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.4, ss.180-184, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **An Engine Mount Design and Vibration Analysis**  
KARAGÖZ M., TUNCA Y B.  
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.4, ss.164-170, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Pirolitik Yağ-Dizel-Alkol Karışımları ile Çalışan Bir Dizel Motorun Emisyonlarının Araştırılması**  
KARAGÖZ M., YANBULOĞLU B.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.2182-2192, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Dizel-Metanol-Nanopartikül ile Çalışan Bir Dizel Motorda Titreşim ve Gürültü Değişimlerinin İncelenmesi**  
KARAGÖZ M.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.1995-2004, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **BİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDE PONZA TAŞIKULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**  
ÇİFTÇİ B., tunç n., KARAGÖZ M., DENİZ E., SARIDEMİR S.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.72-77, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Biogas engine performance estimation using ANN**

KURTGÖZ Y., KARAGÖZ M., DENİZ E.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.20, ss.1563-1570, 2017  
(ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Biyogaz Saflaştırma İşlemlerinde Ponza Taşı Kullanılabilirliğinin Deneysel İncelenmesi**

ÇİFTÇİ B., TUNÇ N., KARAGÖZ M., DENİZ E., SARIDEMİR S.

İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.72-77, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIOGAS PURIFICATION WITH GRANULATED SLAG UNDER DIFFERENT PRESSURES**

KARAGÖZ M., Tunc N., ÇİFTÇİ B., DENİZ E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, ss.657-662, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **RAINWATER HARVESTING IN A POWER PLANT**

KARAGÖZ M.

3. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 24 - 26 Haziran 2020, ss.341-344

II. **Improvements That are Applicable in the Automation System to Increase CH<sub>4</sub>Ratio in Co-Fermentation Plants**

KARAGÖZ M., ÇİFTÇİ B., nuri t., DENİZ E.

2nd International Scientific Conference Chemical Technology and Engineering, Lviv, Ukrayna, 24 - 28 Haziran 2019, ss.306-310

III. **Determination of The Potential of Biogas Production from Animal Waste in Karabuk City, and Building A Prototype Biogas Plant**

KARAGÖZ M., ÇİFTÇİ B., DENİZ E., BİNARK A. K.

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 Nisan - 27 Mayıs 2018

IV. **Biogas Engine Performance Estimation Using ANFIS and Regression Analysis Methods**

KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., DENİZ E.

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.786-791

V. **Ponza Taşı ve Yüksek Fırın Cürufu Karışımının Biyogaz Saflaştırma İşlemlerinde Kullanılabilirliğinin Deneysel İncelenmesi**

KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.

II. International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 18 - 21 Mayıs 2017

VI. **An Application Example for Electric Power Production with Organic Rankine Cycle from Waste Heat of Basic Oxygen Furnace Process**

KARAGÖZ M., AYDIN A., DENİZ E.

3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017

VII. **An Application Example for Demineralized Water Production from Waste Heat of Basic Oxygen Furnace Process**

AYDIN A., KARAGÖZ M., DENİZ E.

3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017

VIII. **Experimental Investigation on The Usability of Granulated Furnace Slag in Biogas Purification Processes**

KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.

3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 Nisan 2017

IX. **PONZA TAŞI VE YÜKSEK FIRIN CÜRUFU KARIŞIMININ BİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**

KARAGÖZ M., tunç n., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.

2. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.109-121

- X. **R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISILKARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAKİNCELENMESİ**  
ARSLAN K., KARAGÖZ M., DENİZ E., EKMEKÇİ İ.  
R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISIL KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ,  
Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1197-1205
- XI. **EJEKTÖRLÜ SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILAN EJEKTÖRLERİN TASARIM VE İMALATI**  
KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., ARSLAN K., DENİZ E., YILMAZ S.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.200-211
- XII. **SANAYİ SEKTÖRÜNDE EN ERJİ GERİ KAZANIMINDA ABSORBSİYONLU SOĞUTMA ÖRNEĞİ**  
DENİZ E., KARAGÖZ M.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Nisan 2014
- XIII. **Vinç Hareketli Kabinin Tasarımı ve Gerilme Analizi**  
KARAGÖZ M., DÜZCÜKOĞLU H.  
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.155-159

### **Desteklenen Projeler**

KARAGÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIOGAS PURIFICATION WITH GRANULATED SLAG UNDER DIFFERENT PRESSURES, 2017 - 2017

KARAGÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CO FERMANTASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BİYOGAZIN BUJİ ATEŞLEMLİ BİR MOTORUN YANMA PARAMETRELERİNE VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):60

h-indeksi (WOS):4