

Asst. Prof. MUSTAFA KARAGÖZ

Personal Information

Email: mustafakaragoz@karabuk.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2012 - 2016

Under Graduate, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2015

Post Graduate, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Under Graduate, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Post Graduate, MOBİL VİNÇ ROBOT KABİNİN TASARIMI VE ANALİZİ, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Otomotiv Eğitimi) (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Tobb Tb Myo, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Continues

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

Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Türkiye Odalar Ve Borsalar Birliği Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2017 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.214, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Investigation of performance and emission characteristics of an CI engine fuelled with diesel – waste tire oil – butanol blends**
KARAGÖZ M.
Fuel, vol.282, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.275, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.264, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.270, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Experimental investigation of fusel oil (isoamyl alcohol) and diesel blends in a CI engine**
Agbulut U., SARIDEMİR S., KARAGÖZ M.
FUEL, vol.267, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.214, pp.634-639, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.4, pp.180-184, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **An Engine Mount Design and Vibration Analysis**
KARAGÖZ M., TUNCA Y B.
International Journal of Automotive Science and Technology, vol.4, pp.164-170, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Pirolitik Yağ-Dizel-Alkol Karışımları ile Çalışan Bir Dizel Motorun Emisyonlarının Araştırılması**
KARAGÖZ M., YANBULOĞLU B.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.2182-2192, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Dizel-Metanol-Nanopartikül ile Çalışan Bir Dizel Motorda Titreşim ve Gürültü Değişimlerinin İncelenmesi**
KARAGÖZ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.1995-2004, 2020 (Other Refereed National Journals)
- V. **BİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDE PONZA TAŞIKULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
ÇİFTÇİ B., tunç n., KARAGÖZ M., DENİZ E., SARIDEMİR S.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.72-77, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Biogas engine performance estimation using ANN**

KURTGÖZ Y., KARAGÖZ M., DENİZ E.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.20, pp.1563-1570, 2017
(Journal Indexed in ESCI)

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

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

İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.72-77, 2017 (Other Refereed National Journals)

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, vol.7, pp.657-662, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

KARAGÖZ M.

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

II. **Improvements That are Applicable in the Automation System to Increase CH₄Ratio in Co-Fermentation Plants**

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

2nd International Scientific Conference Chemical Technology and Engineering, Lviv, Ukraine, 24 - 28 June 2019, pp.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 April - 27 May 2018

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

KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., DENİZ E.

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.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 May 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 April 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 April 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 April 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 May 2017, pp.109-121

- X. **R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISIL KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
ARSLAN K., KARAGÖZ M., DENİZ E., EKMEKÇİ İ.
R-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANININ AKIŞ VE ISIL KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ,
Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.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, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.200-211
- XII. **SANAYİ SEKTÖRÜNDE EN ERJİ GERİ KAZANIMINDA ABSORBSİYONLU SOĞUTMA ÖRNEĞİ**
DENİZ E., KARAGÖZ M.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 April 2014
- XIII. **Vinç Hareketli Kabinin Tasarımı ve Gerilme Analizi**
KARAGÖZ M., DÜZCÜKOĞLU H.
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011, pp.155-159

Supported Projects

KARAGÖZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIOGAS PURIFICATION WITH GRANULATED SLAG UNDER DIFFERENT PRESSURES, 2017 - 2017
KARAGÖZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, CO FERMANTASYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BİYOGAZIN BUJİ ATEŞLEMLİ BİR MOTORUN YANMA PARAMETRELERİNE VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):60

h-index (WOS):4