

Lect. PhD GÜVEN DEMİRTAŞ

Personal Information

Email: guven.demirtas@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/guven.demirtas>

International Researcher IDs

ScholarID: R2bXVpEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5341-001X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFO-0216-2022

ScopusID: 58601730500

Yoksis Researcher ID: 110408

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Mechanical Engineering (Eng), Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Faculty Of Technical Education, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Doctorate, Biyodizel n-oktanol yakıt karışımına nanopartikül ilavesinin motor performansı ve yanma üzerine etkisinin incelenmesi, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, 2023

Postgraduate, Dizel yakıtı-balık yağı metil esteri karışımı ile çalışan bir motorda püskürtme basınç ve avansının performans ve egzoz emisyonlarına etkileri, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011

Research Areas

Fuels and Combustion, Internal Combustion Engines

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Yozgat Bozok University, Akdağmadeni Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Akdağmadeni Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2014 - 2020

Lecturer, Maltepe University, Vocational School, Department Of Motor Vehicles And Transportation Technologies, 2013 - 2014

Courses

Termodinamik, Associate Degree, 2023 - 2024

Talaşsız İmalat Yöntemleri, Associate Degree, 2023 - 2024

Mukavemet, Associate Degree, 2023 - 2024
Taşıt Güvenlik Sistemleri, Associate Degree, 2023 - 2024
Kariyer Planlama, Associate Degree, 2023 - 2024
Motor Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2023 - 2024
Demir Dışı Metaller ve Alaşımları, Associate Degree, 2023 - 2024
Termodinamik, Associate Degree, 2023 - 2024
Tersine Mühendislik Uygulamaları, Associate Degree, 2022 - 2023
Metal İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024
Hidrolik ve Pnömatik, Associate Degree, 2023 - 2024
Küresel Isınma ve Biyolojik Çeşitlilik, Associate Degree, 2022 - 2023
Mukavemet, Associate Degree, 2023 - 2024
Makine Elemanları, Associate Degree, 2023 - 2024
Fizik, Associate Degree, 2023 - 2024
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024
Fizik, Associate Degree, 2022 - 2023
Genel Matematik, Undergraduate, 2022 - 2023
Taşıt Elektrik Sistemleri, Associate Degree, 2020 - 2021
Merkezi İklimlendirme Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Kalite Güvence Sistem ve Standartları, Associate Degree, 2020 - 2021
İmalat İşlemleri II, Associate Degree, 2020 - 2021
Kentiçi Ulaşım, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Otobüste Teknik Sistemler, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Halkla İlişkiler, Associate Degree, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İlk Yardım ve Sağlık Bilgisi I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Taşıt Mekanikliği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Harita ve Yol Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Genel Trafik Bilgisi II, Associate Degree, 2019 - 2020
Kitle Taşımacılığı, Associate Degree, 2019 - 2020, 2014 - 2015
İlk Yardım ve Sağlık Bilgisi II, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Matematik, Associate Degree, 2019 - 2020
Öğrenme ve Öğretim Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Araç ve Yol Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Meslek Etiği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ulaştırma Mevzuatı I, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce I, Associate Degree, 2018 - 2019
Uygulamalı Sürücü Eğitimi I, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Taşıt Motorları II, Associate Degree, 2018 - 2019
Örgütsel Davranış, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ulaştırma Mevzuatı II, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Uygulamalı Sürücü Eğitimi II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Seyahat Acenteciliği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Otobüs İşletmeciliği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mesleki İngilizce II, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Turizm Taşımacılığı, Associate Degree, 2016 - 2017
İleri Sürücülük Teknikleri, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sürücülük Psikolojisi, Associate Degree, 2015 - 2016
Ulaştırma Mevzuatı, Associate Degree, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of a CRDI Engine Running on Biodiesel, n-Octanol and Nanoparticle Blended Nanofuel on Performance, Emissions and Combustion**
Demirtaş G., Balki M. K., SAYIN C.
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.49, no.2, pp.2565-2580, 2024 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Alternatif Yakıtlı Dizel Motorlarda Performansın Yapay Sinir Ağı ile Tahmini**
DEMİRTAŞ G., Cenk S.
in: Mühendislikte Yapay Zeka Araştırmaları, Murat Sarıkaya; Mustafa Kemal Balki; Volkan Çavuş, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.91-102, 2023
- II. **HCCI Motorlarda Yanma ve Emisyonlar**
DEMİRTAŞ G., Mustafa Kemal B., Sinan E., Ayhan O., Cenk S.
in: Mühendislik Alanında Teknolojik Gelişmeler, Kalaycıoğlu Hülya, Yalçınkaya Senai, Editor, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI®, İstanbul, pp.219-255, 2020
- III. **Otonom Araçların Otopark Paradigmalarına Etkisi**
DEMİRTAŞ G., DEMİR A.
in: Mühendislik Alanında Araştırma Makaleleri, Abdurrahman GÜNDAY ve Mehmet Recep Minaz, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.29-48, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Biyodizel, N-oktanol Karışımına B2O3 Nanopartikül Katkısının Tek Silindirli CRDI Bir Dizel Motorun Performans ve Gürültü Düzeyine Etkisi**
DEMİRTAŞ G., SAYIN C.
VII. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Turkey, 05 March 2024, pp.208-219
- II. **DİZEL YAKITI-BALIK YAĞI METİL ESTERİ KARIŞIMI İLE ÇALIŞAN BİR MOTORDA PÜSKÜRTME AVANSININ PERFORMANS VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİLERİ**
DEMİRTAŞ G.
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2013

Metrics

Publication: 6

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1