

Lect. PhD NEVFEL YUNUS COŞKUN

Personal Information

Office Phone: [+90 354 502 0055](tel:+903545020055) Extension: 4345

Email: nevfelyunus.coskun@bozok.edu.tr

Other Email: nevfelyunus.coskun@yobu.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/nevfelyunus.coskun>

International Researcher IDs

ScholarID: ATCiPZkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0464-3818

Publons / Web Of Science ResearcherID: GVT-6551-2022

Yoksis Researcher ID: 268876

Education

Doctorate, Yozgat Bozok University, Faculty of Engineering-Architecture, Makine Mühendisliği, Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Firat University, Institute Of Science, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Technology, Department Of Automotive Engineering, Turkey 2010 - 2014

Dissertations

Doctorate, BİYOGAZ YAKITLI MOTOR İLE TAHRİK EDİLEN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yozgat Bozok University, Sorgun Vocational School, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023

Postgraduate, Dizel motorlarda kirletici emisyonların düşürülmesi için egzoz sisteminin tasarımı ve analizi, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Research Areas

Energy, Thermodynamics

Academic Positions

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Sorgun Vocational School, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Sorgun Vocational School, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2023

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Sorgun Vocational School, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Yozgat Bozok University, Sorgun Vocational School, 2021 - 2021

Courses

Undergraduate

Vehicle Malfunctions and Maintenance, Undergraduate, 2024 - 2025

Motor and Vehicle Technology, Undergraduate, 2024 - 2025

Associate Degree

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2024 - 2025

TAŞIT HASAR ANALİZİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

STAJ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

YAKITLAR VE YANMA, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

ARAÇ MUAYENESİ VE MEVZUATI, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

İşletmede Mesleki Eğitim , Associate Degree, 2023 - 2024

FABRİKA ORGANİZASYONU, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

TAŞIT MEKANİĞİ, Associate Degree, 2022 - 2023

ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

MOTOR TEST VE AYARLARI, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

KARİYER PLANLAMA, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TERMODİNAMİK, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

KONFOR SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OTOMOTİVDE YENİ TEKNOLOJİLER, Associate Degree, 2021 - 2022

İMAL USULLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MALZEME TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

OTOMOTİV MALZEMELERİ, Associate Degree, 2020 - 2021

MOTORLU TAŞITLAR MEKANİĞİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019

OTOMOTİV SEKTÖRÜ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018

OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018

BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLAR VE ATEŞLEME SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of greenhouse gas emissions in Türkiye with long short-term memory (LSTM) and 1-dimensional convolutional neural network (1-DCNN) algorithms**
Yılbaşı Z., Çınarar G., Coşkun N. Y., Yeşilyurt M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.22, pp.1-27, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental performance analysis of a biogas energy assisted hybrid milk cooling system**
Coşkun N. Y., Atalay H., Çoban M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, vol.1, no.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical investigation of regeneration process of diesel particulate filter (DPF) made of different constitutive materials**
FIRAT M., COŞKUN N. Y., Okcu M., VAROL Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, no.1, pp.297-308, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Simulation and Experimental Investigation of Biogas Energy Supported Milk Cooling System Performance**
Coskun N. Y., Atalay H., Çoban M. T.

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **AVRUPA OTOMOTİV SEKTÖRÜ ÜZERİNE, COVID-19 SALGINININ ETKİLERİNİN EKONOFİZİK BAĞLAMINDA İNCELENMESİ**
Coşkun N. Y., Kantar E.
ULUSLARARASI ORTA ANADOLU SEMPOZYUMU "YAPAY ZEKA ENDÜSTRİ 5.0 DİJİTALLEŞME, Yozgat, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.17, (Summary Text)
- II. **ÇİFTLİK ORTAMINDA ELDE EDİLEN BİYOGAZIN, BİYOGAZ YAKITLI BİR MOTORDA KULLANIMI VE İÇTEN ANMALI GAZ MOTORUNUN PERFORMANS ANALİZİ**
COŞKUN N. Y., YAYLA İ., ALAN S.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) 6-8 Eylül 2023, Ankara, Turkey, 06 September 2023, vol.1, pp.267-274, (Full Text)
- III. **BİYOGAZ YAKITLI ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ**
COŞKUN N. Y., ATALAY H.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNIĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) 6-8 Eylül 2023, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.261-266, (Full Text)
- IV. **BİYOGAZ ENERJİSİ DESTEKLİ MOTOR İLE ÇALIŞTIRILAN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU**
ATALAY H., ÇOBAN M. T., COŞKUN N. Y.
ULIBTK 2021, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, vol.2, pp.1175-1184, (Full Text)
- V. **Numerical Investigation of the Effects of Diesel Particulate Filter (DPF) Material on Exhaust Flow and Heat Transfer**
Coşkun N. Y., Varol Y., Fırat M.
8th International Advanced Technologies Symposium(IATS) 2017, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.1110-1115, (Full Text)

Funded Projects

- Coşkun N. Y., TUBITAK Project, Çiftlik ortamında elde edilecek biyogazın, biyogaz yakıtlı bir motorda kullanımı ve içten yanmalı gaz motorun performans analizi, 2023 - 2024
- Atalay H., Çoban M. T., TUBITAK Project, Bir Süt Üretim Çiftliğinde Biyogaz Enerjisi İle Çalışacak Süt Soğutma Sisteminin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Öztop H. F., Varol Y., TUBITAK Project, Farklı Sıcaklıklardaki Nano Akışlarda Isıl Karışım Karakteristiklerinin Farklı Jet Uygulamaları İçin Sayısal Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2017
- Coşkun N. Y., Fırat M., Varol Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dizel Motorlarda Kirletici Emisyonların Düşürülmesi İçin Egzoz Sisteminin Tasarımı ve Analizi, 2015 - 2016

Peer Reviews in Scientific Publications

- European Mechanical Science, National Scientific Refreed Journal, June 2024
- JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, September 2022
- Demiryolu Mühendisliği, National Scientific Refreed Journal, June 2017

Metrics

Publication: 9

Awards

Coşkun N. Y., YOBÜ TÜBİTAK 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında "Mühendislik" kategorisinde ikincilik ödülü, Yozgat Bozok Üniversitesi, April 2024

Coşkun N. Y., Teknolojisi Fakültesi Birinciliği , Fırat Üniversitesi, June 2014