

## Lect. PhD NEVFEL YUNUS COŞKUN

### Personal Information

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

**Email:** [nevfelyunus.coskun@bozok.edu.tr](mailto:nevfelyunus.coskun@bozok.edu.tr)

**Other Email:** [nevfelyunus.coskun@yobu.edu.tr](mailto: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 Information

Doctorate, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 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 Meslek Yüksekokulu, 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 Titles / Tasks

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2023

### Academic and Administrative Experience

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

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

## Courses

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  
Vehicle Malfunctions and Maintenance, Undergraduate, 2024 - 2025  
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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1199-1211, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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
- 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 TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) 6-8 Eylül 2023, Ankara, Turkey, 06 September 2023, vol.1, pp.267-274
- III. **BİYOGAZ YAKITLI ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ**  
COŞKUN N. Y., ATALAY H.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) 6-8 Eylül 2023, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.261-266
- IV. **BİYOGAZ ENERJİSİ DESTEKLİ MOTOR İLE ÇALIŞTIRILAN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU**  
ATALAY H., ÇOBAN M. T., COŞKUN N. Y.  
ULİBTK 2021, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, vol.2, pp.1175-1184
- 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

## Supported Projects

Coşkun N. Y., TUBİTAK 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., TUBİTAK Project, Bir Süt Üretim Çiftliğinde Biyogaz Enerjisi İle Çalışacak Süt Soğutma Sisteminin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Öztop H. F., Varol Y., TUBİTAK 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

## Scientific Refereeing

European Mechanical Science, National Scientific Refreed Journal, June 2024

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Demiryolu Mühendisliği, National Scientific Refreed Journal, June 2017

## Metrics

Publication: 8

## Awards

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

