

## Öğr. Gör. Dr. NEVFEL YUNUS COŞKUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 502 0055](tel:+903545020055) Dahili: 4345

E-posta: [nevfelyunus.coskun@bozok.edu.tr](mailto:nevfelyunus.coskun@bozok.edu.tr)

Diğer E-posta: [nevfelyunus.coskun@yobu.edu.tr](mailto:nevfelyunus.coskun@yobu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ATCiPZkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0464-3818

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

Yoksis Araştırmacı ID: 268876

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, BİYOGAZ YAKITLI MOTOR İLE TAHRİK EDİLEN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023

Yüksek Lisans, Dizel motorlarda kirletici emisyonların düşürülmesi için egzoz sisteminin tasarımı ve analizi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (YL) (Tezli), 2017

### Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2023

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2021

## Verdiği Dersler

YAKITLAR VE YANMA, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İşletmede Mesleki Eğitim , Ön Lisans, 2023 - 2024  
TAŞIT MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023  
STAJ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
MOTOR TEST VE AYARLARI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
ARAÇ MUAYENESİ VE MEVZUATI, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
FABRİKA ORGANİZASYONU, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
TAŞIT HASAR ANALİZİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
KONFOR SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
OTOMOTİVDE YENİ TEKNOLOJİLER, Ön Lisans, 2021 - 2022  
İMAL USULLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
OTOMOTİV MALZEMELERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
MOTORLU TAŞITLAR MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
OTOMOTİV SEKTÖRÜ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018  
BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLAR VE ATEŞLEME SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Experimental performance analysis of a biogas energy assisted hybrid milk cooling system**  
Coşkun N. Y., Atalay H., Çoban M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.297-308, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyogaz Enerjisi Destekli Süt Soğutma Sistemi Performansının Simülasyon ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
Coskun N. Y., Atalay H., Çoban M. T.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1199-1211, 2023 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23) 6-8 Eylül 2023, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.267-274

## II. 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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.261-266

## III. BİYOGAZ ENERJİSİ DESTEKLİ MOTOR İLE ÇALIŞTIRILAN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU

ATALAY H., ÇOBAN M. T., COŞKUN N. Y.

ULIBTK 2021, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.2, ss.1175-1184

## IV. 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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1110-1115

## Desteklenen Projeler

Atalay H., Çoban M. T., TÜBİTAK Projesi, Bir Süt Üretim Çiftliğinde Biyogaz Enerjisi İle Çalışacak Süt Soğutma Sisteminin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Öztop H. F., Varol Y., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel Motorlarda Kirletici Emisyonların Düşürülmesi İçin Egzoz Sisteminin Tasarımı ve Analizi, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

European Mechanical Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## Metrikler

Yayın: 7

## Ödüller

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

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