

## 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

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2024 - 2025

TAŞIT HASAR ANALİZİ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

STAJ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

YAKITLAR VE YANMA, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

ARAÇ MUAYENESİ VE MEVZUATI, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Araç Arızaları ve Bakımları, Lisans, 2024 - 2025

İşletmede Mesleki Eğitim , Ön Lisans, 2023 - 2024

FABRİKA ORGANİZASYONU, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

TAŞIT MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

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

KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

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. **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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.261-266

**IV. BİYOGAZ ENERJİSİ DESTEKLİ MOTOR İLE ÇALIŞTIRILAN SÜT SOĞUTMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU**

ATALAY H., ÇOBAN M. T., COŞKUN N. Y.

ULİBTK 2021, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.2, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1110-1115

## Desteklenen Projeler

Coşkun N. Y., TÜBİTAK Projesi, Çiftlik ortamında elde edilecek biyogazın, biyogaz yakıtlı bir motorda kullanımı ve içten yanmalı gaz motorun performans analizi, 2023 - 2024

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-POLİTEKNİK DERGISİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## Metrikler

Yayın: 8

## 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