

## Öğr. Gör. OZAN YAZAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozan.yazar@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/ozan.yazar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4593-0178

Yoksis Araştırmacı ID: 330912

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Tarsus Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2018 - 2020  
Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İçten yanmalı motorların yanma, emisyon ve motor performans değerlerini hesaplayabilen yazılım programının geliştirilmesi, Mersin Üniversitesi, 2020

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Tren Dinamiği, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Elektrik-Elektronik Bilgisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Motor Bilgisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Termodinamik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Staj, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Makine Bilgisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Fren Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Oyun Tasarımı ve Programlama, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Dizel Motorlar, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Tren Mekaniği, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Toplam Kalite Yönetimi, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Buji Ateşlemeli Motorlar, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. Predictive equivalent consumption minimization strategy for power-split hybrid electric vehicles using Monte Carlo algorithm**  
Gul M. N., Yazar O., Coşkun S., Zhang F., Li L., Kaya Ersöz İ.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, ss.0-22, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development Of the Software Program That Can Account the Combustion, Emission and Engine Performance Values of Internal Combustion Engines**  
YAZAR O., DEMİR B.  
European Journal of Technique, cilt.12, sa.2, ss.129-138, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. A comparative study of energy management systems under connected driving: Cooperative car-following case**  
Yazar O., Coskun S., Zhang F., Li L.  
Complex Engineering Systems, cilt.2, ss.1-24, 2022 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Actor-Critic TD3-based Deep Reinforcement Learning for Energy Management Strategy of HEV**  
YAZAR O., COŞKUN S., Li L., Zhang F., Huang C.  
2023 IEEE Human-Computer Interactions, Optimization, and Robotic Applications, İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2023
- II. Experimental Analysis of Front Blade Attachment with Finite Element Method**  
KARAMANLI İ. A., DURSUNLAR M., YILMAZ M., YAZAR O.  
2. INTERNATIONAL TECHNOLOGY SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 02 Haziran 2022, ss.93-101
- III. Equivalent Consumption Minimization Strategy for Hybrid Electric Vehicle with Emission Assessment**  
Yazar O., Coskun S.  
2022 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022, ss.1-6
- IV. Comparative Study of Car-following Models in the Development of Cooperative Adaptive Cruise Control**  
Yazar O., Coşkun S.  
9th International Advanced Technologies Symposium (IATS'21), Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021, ss.75-82

## **Desteklenen Projeler**

Coşkun S., TÜBİTAK Projesi, Bağlantılı Sürüşte Enerji Yönetimi, 2021 - 2024

Yazar O., TÜBİTAK Projesi, İnsan Faktörüne Bağlı Olarak Araç Takip Senaryolarında Bir Sürücü Modelinin Oluşturması, 2022 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1