

# Öğr. Gör. MUSTAFA DURSUNLAR

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 502 0055](tel:+903545020055) Dahili: 4304

E-posta: [mustafa.dursunlar@bozok.edu.tr](mailto:mustafa.dursunlar@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/1844>

Posta Adresi: [mustafa.dursunlar@yobu.edu.tr](mailto:mustafa.dursunlar@yobu.edu.tr)

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4278-2744

Yoksis Araştırmacı ID: 333344

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2019

Lisans, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Termit ve yakma alın kaynağı ile birleştirilmiş R260 kalite rayın mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2019

## Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Döküm Yöntemleri, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Mekanik, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Demir Dışı Metal Üretimi, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri, Demir-Çelik Üretimi, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Toz Metalurjisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Sorgun Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

ÇEKEN ARAÇLAR, Ön Lisans, 2023 - 2024

ÇEKİLEN ARAÇLAR, Ön Lisans, 2023 - 2024

KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

GENEL YOL BİLGİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
STAJ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
TREN MEKANİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
RAYLI SİSTEMLER BİLGİSİ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
BOJİ VE SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024  
RAYLI SİSTEMLER TRAFİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Termit ve Yakma Alın Kaynağı ile Birleştirilmiş R260 Kalite Rayın Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çuğ H., Dursunlar M.  
Demiryolu Mühendisliği, cilt.1, sa.14, ss.167-179, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ADDITION OF BORON NITRIDE ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CAST IRON BRAKE MATERIALS USED IN RAILWAY VEHICLES**  
Çuğ H., Asgarov K., Tıgıcı G., Dursunlar M.  
Metal Science and Treatment of Metals, cilt.93, sa.2, ss.64-69, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **AHŞAP TRAVERSLERİN SERVİSE HAZIRLANMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Dursunlar M., Yılmaz M.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED RESEARCH AND APPLICATIONS, Sivas, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2023, ss.458-468
- 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. **Investigation of Stress Distribution and Deformation Zones in Composite Sleepers by Finite Element Method**  
DURSUNLAR M., YILMAZ M., KARAMANLI İ. A., YAZAR O.  
2nd International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (UHAKS'22), Karabük, Türkiye, 31 Mart 2022, ss.52-55
- IV. **TREN TEKERLEĞİ VE RAY AŞINMA KONFIGÜRASYONU İÇİN YUVARLANMALI AŞINMA CİHAZ TASARIMI**  
Çuğ H., Dursunlar M.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1139-1141
- V. **Effect of Termite Welding Process on Residual Stress, and Wear Behaviour of R260 Quality Rail**  
Çuğ H., Turan M. E., Dursunlar M.  
4th INTERNATIONAL IRON STEEL SYMPOSIUM (UDCS'19), Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.533-535
- VI. **INVESTIGATION OF WELDING RESIDUAL STRESS IN FLASH-BUTT JOINT OF R260 GRADE RAIL**  
Çuğ H., Dursunlar M., Turan M. E.  
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAILWAY SYSTEMS ENGINEERING (ISERSE'18), Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.725-733
- VII. **Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Termite and Flash Butt Welded Rail**  
Çuğ H., Çetin S., Dursunlar M., Ahlatçı H., Çetin M. H.  
1st INTERNATIONAL CONFERENCE OF ADVANCED MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES (ICAMT'17), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.152

- VIII. **The Flash Butt Welding Application and Inspection in Railway in Karabuk Train Station**  
Dursunlar M., Çuğ H.  
3rd INTERNATIONAL IRON STEEL SYMPOSIUM (UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.679
- IX. **DEMİRYOLU RAYLARINDA KARŞILAŞILAN KUSURLARIN ARAŞTIRILMASI**  
Dursunlar M., Çuğ H.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAILWAY SYSTEMS (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.617-620
- X. **DEMİRYOLUNDAKİ DERAYMAN OLAYININ İNCELENMESİ**  
Dursunlar M., Çuğ H.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAILWAY SYSTEMS (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.402-406
- XI. **DEMİRYOLU RAYLARINDA KAYNAK UYGULAMALARI**  
Çetin S., Dursunlar M., Çuğ H.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAILWAY SYSTEMS (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.423-427

## **Desteklenen Projeler**

Çuğ H., Dursunlar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termit ve Yakma Alın Kaynağı ile Birleştirilmiş R260 Kalite Rayın Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Demiryolu Mühendisliği, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021  
Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021  
Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021  
Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021  
Demiryolu Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

## **Metrikler**

Yayın: 13