

# Öğr. Gör. Dr. ÖMER FARUK MURATHAN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 267 0704](tel:+903122670704)

E-posta: [ofmurathan@ankara.edu.tr](mailto:ofmurathan@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ofmurathan>

Posta Adresi: Adres: Ankara Sanayi Odası I. Organize Sanayi Bölgesi , Türkmenistan Caddesi, ASORA Ticaret Merkezi , 06935 Sincan/Ankara/Türkiye

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UR8DNa8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3636-2164

Publons / Web Of Science ResearcherID: HNB-7254-2023

ScopusID: 57202712868

Yoksis Araştırmacı ID: 372320

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek bor içerikli çelik döküm alaşımlarında yapı ve özellik ilişkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Düşük Sıcaklık İzotermal Isıl İşlemlerin Yüksek Silisyumlu Çeliğin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015

## Araştırma Alanları

Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Yapı-Özellik İlişkisi, Demir-Çelik Üretimi, Toz Metalurjisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, 1. Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

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

- I. **Impact toughness improvement of high boron-chromium steel by different isothermal heat treatment durations**  
MURATHAN Ö. F., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.  
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.7, ss.1015-1024, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of ultra-high boron additions on microstructure and mechanical properties on high chromium steel**  
Murathan Ö. F., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.12, ss.1836-1842, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of isothermal heat treatments under M-s temperature on the microstructures and mechanical properties of commercial high-silicon spring steel**  
Murathan Ö. F., KILIÇLI V.  
MATERIALS TESTING, cilt.64, sa.8, ss.1112-1121, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of austenitizing temperatures on the microstructure and mechanical properties of AISI 9254 steel**  
Murathan Ö. F., Davut K., KILIÇLI V.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.1, ss.48-54, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Multiwalled boron nitride microtubes (BNMTs) shielding in thermal neutron absorbing**  
Arslan K., Seval H. K., Murathan Ö. F., Soysal K.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.173, sa.7-8, ss.555-566, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Use of Industrial Wastes in Clay Based Brick**  
Murathan Ö. F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, sa.2, ss.871-875, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of Thermal Characteristic, Surface Morphology, Mechanical Properties and Tribological Properties of Polyamide 11 Powder Coating**  
Kevran S., Murathan Ö. F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.401-408, 2021 (ESCI)
- III. **The effect of high boron additions on the microstructure of cast steel**  
MURATHAN Ö. F., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.  
BOR DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.108-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nano Beynitik Çelikler**  
MURATHAN Ö. F., KILIÇLI V.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.115-128, 2016 (Hakemli Dergi)