

## Öğr. Gör. AHMET SEFA ATALAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.atalay@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ahmet.atalay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4557-5997

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7210-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 294411

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Tahribatsız Muayeneler, Malzeme Karakterizasyonu

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Malzeme Teknolojisi-2, Ön Lisans, 2023 - 2024

Kaynakta Temel Şekillendirme İşlemleri , Ön Lisans, 2023 - 2024

Kaynak Muayene Yöntemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Tahribatsız Muayene , Ön Lisans, 2023 - 2024

Talaşsız Şekillendirme , Ön Lisans, 2023 - 2024

İmalat Yöntemleri , Ön Lisans, 2023 - 2024

Temel İmalat İşlemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

İmalat İşlemleri-3, Ön Lisans, 2023 - 2024

Malzeme Teknolojisi-1, Ön Lisans, 2023 - 2024

Isıl İşlem Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Malzeme Muayene Yöntemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Mechanical effects of Cr and V substitutions in AlFe<sub>2</sub>B<sub>2</sub> by first-principles calculations**  
Atalay A. S., Derin C. B.  
Computational Materials Science, cilt.239, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **First-principles investigation of optical properties of AlFe(2-x)MxB<sub>2</sub> (x= 0-1), (M= Cr, V) intermetallic compounds**  
Atalay A. S., Derin C. B., Feizi Khanghah M.  
Computational Condensed Matter, cilt.32, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ark sprey tekniği ile özlü tel kullanılarak üretilen farklı iki tür kaplamanın aşınma davranışının incelenmesi**  
Atalay A. S.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.203-209, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **The Effect of Mn Substitution on Mechanical Properties of AlCr<sub>2</sub>B<sub>2</sub>: A Computational Investigation**  
Atalay A. S., Derin C. B.  
3rd International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM 2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.40

### **Metrikler**

Yayın: 4