

## Arş.Gör. FURKAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: f.ozdemir@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/f.ozdemir>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Electrochemical production of tungsten refractory metal powders, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Elektrometalurji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, North Carolina State University, Faculty of Engineering, Material Science and Engineering, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, University of Akron, College of Engineering, Corrosion Engineering, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

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

- I. Investigation of the Larger Scale Tungsten Production by the Electrochemical Reduction Technique  
ÖZDEMİR F., ERDOĞAN M., KARAKAYA İ.  
IMMC2016, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- II. Production of Tungsten by Pulse Current Reduction of CaWO<sub>4</sub>  
ÖZDEMİR F., ERDOĞAN M., KARAKAYA İ.  
The Minerals Metals and Materials Society Annual Meeting 2016, NASHVILLE, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Şubat 2016, ss.151-158