

## Arş. Gör. Fatih DEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43174

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/fdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0664-0960

Yoksis Araştırmacı ID: 243493

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Plazma tabancalarındaki plazma oluşumunun sayısal modellenmesi ve parametrik incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Araştırma Alanları

Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

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

- I. **3D MODELLING OF DC NON-TRANSFERED ARC PLASMA TORCH AND INVESTIGATION OF CREATION OF ARC ROOT IN THE TORCH**  
DEMİR F., YURTKURAN E., ÜNAL R., ÖZSUNAR A.  
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, 12 - 15 Eylül 2017
- II. **3D Cfd modelling of non-transferred argon plasma torch**  
DEMİR F., YURTKURAN E., ÜNAL R., ÖZSUNAR A.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, APMAS 2017, Fethiye, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.32, ss.12-17

## **Desteklenen Projeler**

Ünal R., Uslan İ., Özsunar A., TÜBİTAK Projesi, Plazma Atomizasyon Yöntemi ile Ti Alaşım Tozu Üretim Şartlarının Araştırılması, 2016 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 2

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1