

**Arş. Gör. MUHAMMED FURKAN
ERHAN**



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8244](tel:+903122028244)
E-posta: furkanerhan@gazi.edu.tr
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12358>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ExNu5jwAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4684-7939
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-5542-2022
ScopusID: 58918018100
Yoksis Araştırmacı ID: 299290



Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2021 -
Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye
2018 - 2021
Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2012 -
2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İç Basınç ve Sıcaklık Etkisindeki Metal ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kompozit Yapının Matematiksel Modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021

Araştırma Alanları

Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Makina Mühendisliği, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Mekanik Titreşimler, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation on the effect of corner error in WEDM taper cutting process of Ti-6Al-4V
BAYRAKTAR Ö., ERHAN M. F.
International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÖSTEMPERLENMİŞ KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN İŞLEME PERFORMANSI ÜZERİNE TEL EROZYON PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**
Gül F., Erhan M. F., Turgut Y.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım 2023, ss.629-636
- II. **Investigation of Elastic Behavior of Internal and External Pressure Loading in a Cylinder System Consisting of Single and Functionally Graded Materials**
Erhan M. F., Türkbaş O. S.
III. INTERNATIONAL NEW YORK CULTURAL INTERACTION AND ACADEMIC STUDIES CONGRESS, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 30 Mayıs 2021, ss.359-373
- III. **İÇ BASINÇ VE SICAKLIK ETKİSİNDE BULUNAN TEK TİP VE FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ MALZEMENİN MATEMATİKSEL MODELLENMESİ**
Erhan M. F., Türkbaş O. S.
Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Mühendislik, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Aralık 2020, ss.35-36

Metrikler

Yayın: 4

Akademi Dışı Deneyim

ROKETSAN

ASELSAN

TÜBİTAK-SAGE