



## MUHAMMET GÖKHAN ALBAYRAK

### Öğrenim Bilgileri

17 Eylül 2015 - 14 Temmuz 2021 (5 yıl 10 ay)  
Doktora, Doktora, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (DR)

01 Şubat 2014 - Şu Anda (9 yıl 2 ay)  
Lisans, İkinci Öğretim, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

13 Eylül 2012 - 12 Ağustos 2015 (2 yıl 11 ay)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

08 Eylül 2008 - 09 Haziran 2011 (2 yıl 10 ay)  
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR.

01 Eylül 2001 - 01 Haziran 2005 (3 yıl 10 ay)  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİ VE OKULLAR  
ERZURUM İLİNDEKİ OKULLAR YAKUTİYE İLÇESİNDEKİ OKULLAR MECİDİYE  
ANADOLU LİSESİ, TÜRKİYE

01 Eylül 1993 - 01 Haziran 2001 (7 yıl 10 ay)  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİ VE OKULLAR AĞRI  
İLİNDEKİ OKULLAR İL MERKEZİNDEKİ OKULLAR İBRAHİM ÇEÇEN İLKÖĞRETİM  
OKULU, TÜRKİYE

### Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Kasım 2013 - Şu Anda (9 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, FIRAT ÜNİVERSİTESİ

01 Mart 2013 - 01 Kasım 2013 (9 ay) (Tam Zamanlı)  
TEKNİK PERSONEL, MERT DÖKÜM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Anahtar Kelimeler

Mekanik Alaşımlandırma

Triboloji

Difüzyon

## Ar-Ge Yetkinlik

### Makaleler

A. O. GUL, E. KAVAZ, O. BASGOZ, O. GULER, G. ALMİSNED, E. BAHCECİ, M. G. ALBAYRAK & H. O. TEKİN, Newly synthesized NiCoFeCrW High-Entropy Alloys (HEAs): Multiple impacts of B4C additive on structural, mechanical, and nuclear shielding properties, INTERMETALLICS, 2022, 0966-9795, 146.

Ö. GÜLER, H. AYHAN, Ö. BAŞGÖZ, Ç. YAVUZ, M. G. ALBAYRAK, H. SAFA, E. EVİN & İ. YAHİA, The effect of graphene nanoplatelets on technical properties of micro- and nano-sized TiO(2)matrix: a comparative research study on electrical and optical characteristics, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2020, 0957-4522, 31, 20, 17511-17523.

Ö. GÜLER, S. H. GÜLER, Ö. BAŞGÖZ, M. G. ALBAYRAK & İ. YAHİA, Synthesis and characterization of ZnO-reinforced with graphene nanolayer nanocomposites: electrical conductivity and optical band gap analysis, Materials Research Express, 2019, 2053-1591, 6, 9.

Ö. GÜLER, Ö. BAŞGÖZ, M. G. ALBAYRAK & M. TAKGÜN, THE PROPERTIES OF CADMIUM OXIDE-CARBON NANOTUBE NANOCOMPOSITE SYNTHESIZED VIA SOL-GEL METHOD, European Journal of Technic, 2019, 2536-5010, 9.

Ö. GÜLER, M. G. ALBAYRAK, M. TAKGÜN & S. H. GÜLER, THE INVESTIGATION ON ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CdO/CNT NANOCOMPOSITE, Turkish Journal of Engineering, 2017, 111111, 1, 2, 18-22.

Ö. GÜLER, S. H. GÜLER, V. SELEN, M. G. ALBAYRAK & E. EVİN, Production of graphene layer by liquid-phase exfoliation with low sonication power and sonication time from synthesized expanded graphite, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2015, 1536-383X, 24, 2, 123-127.

### Bildiriler

M. G. ALBAYRAK, Powder Size Reduction and Characterization of AISI 316 Martensitic Stainless Steel and MgZrO3 Powders by Mechanical Milling, Sözlü Sunum, 9th International Advanced Technologies Symposium (IATS'21), 27 Ekim 2021, 28 Ekim 2021, 3, 1, 23 - 23.

M. G. ALBAYRAK & E. EVİN, EFFECT OF MECHANICAL ACTIVATION ON BORONIZING PROCESS, Sözlü Sunum, 1. INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, 21 Ağustos 2020, 22 Ağustos 2020, 1, 1, 213 - 217.

Ö. BAŞGÖZ, Ö. GÜLER, M. G. ALBAYRAK & M. TAKGÜN, ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CADMIUM OXIDE CARBONNANOTUBE NANOCOMPOSITE, Sözlü Sunum, International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), 14 Kasım 2018, 17 Kasım 2018, 1284, 1297.