



# KEREM AYBAR

## ARŞ.GÖR.DR.

E-posta : kaybar@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6347-843X

ScopusID: 15062323800

Yoksis Araştırmacı ID: 171431



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2021	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2004	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr. 2021 - Devam Ediyor	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh.Böl.
Araştırma Görevlisi 2001 - 2021	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh.Böl.

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

- An experimental study of the friction stir welding of Al 5083 H321 plates by using different process parameters**  
Aybar K., Çakır F. H.  
Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (SCI-Expanded)
- An Investigation of the Properties of 3D Textile-Reinforced Cementitious Composite Exposed to High Temperature**  
CANBAZ M., AYBAR K., Çelikten S.  
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.46, sa.6, ss.4371-4382, 2022 (SCI-Expanded)

3. **Effect of Infill Ratio on the Tensile and Flexural Properties of Unreinforced and Carbon Fiber-Reinforced Polylactic Acid Manufactured by Fused Deposition Modeling**  
ÖTEYAKA M. Ö., AYBAR K., Öteyaka H. C.  
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.30, ss.5203-5215, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Effect of the heating rate on crystallization behavior of mechanically alloyed Mg50Ni50 amorphous alloy**  
Aydinbeyli N., ÇELİK O. N., Gasan H., Aybar K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.31, sa.15, ss.2266-2273, 2006 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A comparative study of the effect of polyurethane nanofiber and powders filler on the mechanical properties of carbon fiber and glass fiber composites**  
ÖTEYAKA M. Ö., AYBAR K., ÖTEYAKA H. C.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.51-57, 2022 (ESCI)

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

1. **The mechanical properties of Fe50Al35Ti15 alloys produced by casting and spark plasma sintering method**  
AYBAR K., TORUN O., ÇELİKÜREK İ.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 - 29 Ekim 2017
2. **Effect of weld tool rotational speed and travel speed on the mechanical properties of friction stir welded AA5083-H321 alloy**  
AYBAR K., AYDINBEYLİ N.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 - 29 Ekim 2017
3. **Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen amorf Mg50Ni50 alaşımının ısıl kararlılığı**  
AYBAR K., AYDINBEYLİ N., GAŞAN H., ÇELİK O. N.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006, ss.755-759

### Verdiği Dersler

Metallerin Isıl İşlemi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Makine Laboratuvarı - 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Makine Laboratuvarı - 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Makina Laboratuvarı - 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Makine Laboratuvarı - 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yüksek Sıcaklık Malzemelerinin Araştırmaları, Lisans, 2022 - 2023

### Metrikler

Yayın: 8  
Atıf (WoS): 16  
Atıf (Scopus): 16  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Metaller ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji