

## Arş. Gör. MERVE YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3065](tel:+902623033065) Dahili: 3065

E-posta: [merve.yilmaz@kocaeli.edu.tr](mailto:merve.yilmaz@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/merve.yilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5375-5966

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7475-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 146967

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YL), Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Zirkonya ile toklaştırılmış alümina (ZTA) biyo seramik implant malzemelerin üretimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YL), 2016

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2022

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Elektroforetik İnfiltrasyon Tekniği Kullanılarak SiC Partikül Takviyesiyle Yoğunluğu Artırılan Karbon Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
Yılmaz M., Çelik R. B., Türedi E.  
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.238-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- Tribological Response of Heat Treated AISI 52100 Steels Against Steel and Ceramic Counterparts**  
TÜREDİ E., YILMAZ M., Senol V.

ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.222-228, 2017 (ESCI)

**III. Synthesis and Characterisation of Nano Powders for Production of Zirconia Toughened Alumina Bioceramic Implant Materials**

YILDIZ Ö., YILMAZ M.

International Journal of Biomedical Nanoscience and Nanotechnology, cilt.3, sa.4, ss.320-334, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Investigation Of The Effect Of Whitening Protocol On Filling Materials**  
ZEREN Z., KÜKEY P., CİMİLLİ Z. H., ZEREN M., YILMAZ M., KAHRIMAN F.  
All In One Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2023, ss.9
- II. **ELEKTROFRETİK HİDROKSİAPATİT KAPLAMA ÖNCESİ ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN ANODİZASYON YOLUYLA OPTİMİZASYONU**  
Senol V., TÜREDİ E., YILMAZ M.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 04 Aralık 2020, ss.20-21
- III. **Elektroforetik İnfiltrasyon Tekniği Kullanılarak SiC Partikül Takviyesiyle Yoğunluğu Artırılan Karbon Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
YILMAZ M., Çelik R. B., TÜREDİ E.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ 2019 Güz, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1036-1041
- IV. **Eksenel Preslenmiş Karbon Malzemelerin Üretim Parametrelerinin İncelenmesi**  
TÜREDİ E., YILMAZ M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- V. **Karbon Matrisli Kompozitlerin SiC ile Elektroforetik Kaplama ve İnfiltrasyon Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TÜREDİ E., YILMAZ M., Çelik R. B.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1561-1568
- VI. **Electrophoretic Deposition of Nano-sized Hydroxyapatite Powders on 316L Stainless Steel Substrate**  
TÜREDİ E., Yavaş U. D., YILMAZ M.  
METAL 2017 26th Int. Conf. on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.151
- VII. **Investigation of Dry Sliding Wear Resistance of AISI 52100 Steels under Different Tribological Conditions**  
TÜREDİ E., YILMAZ M.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.424-431

## **Desteklenen Projeler**

TÜREDİ E., YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROFRETİK İNFİLTASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK SiC-B4C-GRAFİT PARTİKÜL TAKVİYESİYLE YOĞUNLUĞU ARTIRILAN KARBON MALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1