

## Res. Asst. MERVE YILMAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 3065](tel:+902623033065) Extension: 3065

**Email:** [merve.yilmaz@kocaeli.edu.tr](mailto:merve.yilmaz@kocaeli.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5375-5966

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

Yoksis Researcher ID: 146967

### Education Information

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI), Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

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

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2022

### Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.2, no.2, pp.238-242, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tribological Response of Heat Treated AISI 52100 Steels Against Steel and Ceramic Counterparts**

TÜREDİ E., YILMAZ M., Senol V.

ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.3, pp.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, vol.3, no.4, pp.320-334, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 23 - 24 September 2023, pp.9

II. **ELEKTROFORETİK HİDROKSİAPATİT KAPLAMA ÖNCESİ ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN ANODİZASYON YOLUYLA OPTİMİZASYONU**

Senol V., TÜREDİ E., YILMAZ M.

International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 04 December 2020, pp.20-21

III. **Elektroforetik İnfiltasyon 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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.1036-1041

IV. **Eksenel Preslenmiş Karbon Malzemelerin Üretim Parametrelerinin İncelenmesi**

TÜREDİ E., YILMAZ M.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018

V. **Karbon Matrisli Kompozitlerin SiC ile Elektroforetik Kaplama ve İnfiltasyon Parametrelerinin Optimizasyonu**

TÜREDİ E., YILMAZ M., Çelik R. B.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.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, Czech Republic, 24 - 26 May 2017, pp.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, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.424-431

## Supported Projects

TÜREDİ E., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROFORETİK İNFİLTASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK SiC-B4C-GRAFİT PARTİKÜL TAKVİYESİYLE YOĞUNLUĞU ARTIRILAN KARBON MALZEMELERİN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

## Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1