

## Res. Asst. MERVE YILMAZ

### Personal Information

Email: merve.yilmaz@kocaeli.edu.tr

### Education Information

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI), Turkey 2012 - 2016  
Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

### 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, pp.238-242, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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

- II. **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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.1036-1041
- III. **Eksenel Preslenmiş Karbon Malzemelerin Üretim Parametrelerinin İncelenmesi**  
TÜREDİ E., YILMAZ M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- IV. **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, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.1561-1568
- V. **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
- VI. **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

## **Citations**

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1