

## Dr.Öğr.Üyesi SEMİH ÖZBEY

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** semih.ozbey@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/semih.ozbey>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tXMGjwYAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0001-5582-9973

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3785-2019

ScopusID: 55935542900

Yoksis Araştırmacı ID: 36821

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2020

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Production of lead-free brass alloys, and the effect of some additives on machinability, mechanical and corrosion properties, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2020

Yüksek Lisans, AISI 316L Paslanmaz Çeliğin Gliserin ve Ethanolamin Çözeltileri İçerisinde Elektrolitik Plazma Yöntemiyle Yüzeyinin Sertleştirilmesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YL) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Döküm Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022

Korozyon ve Korunma, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme Termodinamiği, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Production of Chromium Oxide from Turkish Chromite Concentrate Using Ethanol**  
AKTAŞ S., Eyuboglu C., MORCALI M. H., ÖZBEY S., sucuoglu y.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.34, sa.3, ss.237-244, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of cobalt sulfate precipitation by alcohol and influencing factors**  
AKTAŞ S., Gurcan H., Keskin A., Morcali M. H., ÖZBEY S., Yücel O.  
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.30, sa.3, ss.174-179, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sintering and Mechanical Properties of Titanium Composites Reinforced Nano Sized Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particles**  
Gülsoy H. Ö., Pazarlıoğlu S. S., Özbey S., Mesut Ç., Hanifi A.  
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, cilt.4, ss.111-114, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Zr Nb and Ti Additions on Injection Molded 316L Stainless Steel Microstructural Mechanical Properties and Corrosion Resistance**  
Gülsoy H. Ö., Pazarlıoğlu S. S., Özbey S.  
Advanced Materials Research, cilt.119, ss.505-509, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Copper Addition On Mechanical and Corrosion Properties of AA 1055 Aluminium Alloys**  
imamoglu k., ÖZBEY S., SALMAN S., GÜLSOY H. Ö.  
IATS 2017, 19 - 22 Ekim 2017
- II. **Electrochemical Behavior of injection Molded Gas and Water Atomized 17-4PH Stainless Steel Powder**  
ÖZBEY S., AKDAĞ E., KALIN G., GÜLSOY H. Ö.  
International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials, 13 - 17 Haziran 2017
- III. **Injection molding of Micro-Porous Ti<sub>10</sub>Nb<sub>10</sub>Zr Alloy**  
aktaş s., durumlu s., özgül c., PAZARLIOĞLU S. S., ÖZBEY S., GÜLSOY H. Ö.  
POWDERMET2017, 13 - 16 Haziran 2017
- IV. **Sintering and mechanical properties of Titanium composites reinforced Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particles**  
GÜLSOY H. Ö., ÖZBEY S., PAZARLIOĞLU S. S., çiftçi m., hanifi a.  
2015 International Conference on Smart Manufacturing Technologies, 14 - 15 Haziran 2015
- V. **Sintering and Mechanical Properties of Titanium Composites Reinforced Nano Sized Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particles**  
GÜLSOY H. Ö., ÖZBEY S., PAZARLIOĞLU S. S., mesut ç., akyurt h.  
2015 International Conference on Smart Manufacturing Technologies (ICSMT 2015), st. petersburg, Rusya, 14 - 15 Haziran 2015
- VI. **Effect of Zr Nb and Ti Additions on Injected Molded 316L Stainless Steel Microstructural Mechanical and Corrosion Resistance**  
GÜLSOY H. Ö., PAZARLIOĞLU S. S., ÖZBEY S.  
International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2015), 2 - 03 Nisan 2015
- VII. **Effect of Zr Nb and Ti Additions on Injection Molded 316L Stainless Steel Microstructural Mechanical Properties and Corrosion Resistance**

GÜLSOY H. Ö., PAZARLIOĞLU S. S., ÖZBEY S.

International Conference on Nano and Materials Engineering (ICNME 2015), Phuket, Tayland, 2 - 03 Nisan 2015

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1