

## Arş. Gör. SAYIT ÖZBEY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sayit.ozbey@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sayit.ozbey>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TkC2ObcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9782-6997

Publons / Web Of Science ResearcherID: GES-8594-2022

ScopusID: 57551890300

Yoksis Araştırmacı ID: 342111

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Bursa Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Lisans, Politecnico di Bari, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, İtalya 2018 - 2018

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, YÜKSEK VOLTAJ (1000 V ÜZERİ) EĞİTİMİ (İŞLETİM DÜZEYİ), Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, MAKİNE DAİRESİ KAYNAKLARI YÖNETİMİ (ERM), Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, LİDERLİK VE EKİP ÇALIŞMASI EĞİTİMİ, Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, PETROL TANKERLERİNDE YÜK İŞLEMLERİ İLERİ EĞİTİMİ, Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ TANKERLERİNDE YÜK İŞLEMLERİ TEMEL EĞİTİMİ, Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, PETROL VE KİMYASAL TANKERLERİNDE YÜK İŞLEMLERİ TEMEL EĞİTİMİ, Piri Reis Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, UZAKYOL VARDİYA MÜH. TAMAMLAMA EĞİTİMİ (A-III/1), Piri Reis Üniversitesi, 2024

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Experimental investigation and optimization of laser surface treatment parameters for 1.2379 (AISI D2) tool steel, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2023

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Mekanik, Termodinamik, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

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

- Laser Welding of Ti6Al4V Titanium Alloy in Air and a Water Medium**  
Alhajhamoud M., Özbey S., Ilgaz M. A., Candan L., Çınar İ., Vukotić M., Čorović S., Miljavec D., Kayahan E.  
MATERIALS, cilt.15, sa.24, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- Laser Welding of 316L Austenitic Stainless Steel in an Air and a Water Environment**  
Alhajhamoud M., Candan L., Ilgaz M. A., Cinar I., Özbey S., Čorović S., Miljavec D., Kayahan E.  
Materials, cilt.15, sa.6, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Çıkarma Gemilerinin Enerji Verimliliği Dizayn İndeksi (EEDI) Performansının Analizi**  
Özdağ M., Özbey S., Tıkız İ.  
Denizcilik Araştırmaları Dergisi: Amfora, cilt.3, sa.5, ss.28-41, 2024 (Hakemli Dergi)
- Investigation of the Penetration Force of Disposable Sterile Needles through Biomedical Textile Surfaces**  
Kayahan E., Özbey S., Kosa U., Ilgaz M. A., Corovic S.  
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.13, sa.1, ss.10014-10020, 2023 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Açık Deniz Yapılarında Su Altı Kaynağı Teknikleri ve Otomasyonu**  
Özbey S., Tıkız İ.  
Denizcilikte Yeşil ve Dijital Dönüşüm, Murat Yorulmaz, Editör, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.133-146, 2024
- Gemilerde Elektrikli Sevk Sistemleri ve Yenilenebilir Enerji**  
Özdağ M., Özbey S., Tıkız İ.  
Denizcilikte Yeşil ve Dijital Dönüşüm, Murat YORULMAZ, Editör, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.259-275, 2024
- Advanced Laser Material Processing Techniques**  
Özbey S., Tıkız İ.  
Interdisciplinary Studies on Contemporary Research Practices in Engineering in the 21st Century- VI, Kamil Kaygusuz, Editör, Özgür Publications, Gaziantep, ss.103-120, 2024
- Renewable Energy Solutions for Commercial Ships**  
Özbey S., Tıkız İ.  
Interdisciplinary Studies on Contemporary Research Practices in Engineering in the 21st Century- VI, Kamil Kaygusuz, Editör, Özgür Publications, Gaziantep, ss.141-156, 2024
- Dalga Enerjisinin Kullanım Alanlarının ve Türkiye'deki Konumunun İncelenmesi**

Uslu İ. U., Özbey S., Tıkız İ.

Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler II, Birol Kılıç, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.137-151, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of Surface Hardness and Roughness in Laser-Processed 1.2379 Tool Steel using Full Factorial Design and ANOVA**  
Özbey S., Artem H. S.  
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2024, ss.308-313
- II. **ANOVA and Multiple Regression Analysis of Electropolishing Parameters for SLM 316L Stainless Steel**  
Özbey S.  
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2024, ss.696-700
- III. **Kızgın Yağ Kazanı Atık Baca Gazından Enerji Kazanımı Sağlayan Ekonomizer Tasarım ve Montajı**  
Uslu İ. U., Özbey S., Tıkız İ.  
ASES VIII. International Health, Engineering and Sciences Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 07 Nisan 2024, ss.5-12
- IV. **5140 Islah Çeliği Yüzeyindeki Elektro Galvaniz, Zinc-Flake ve Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplamaların Karşılaştırmalı İncelenmesi**  
Özbey S., Alhajhamoud M., Çınar İ., Candan L., Kayahan E.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn) 2021, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2021, ss.332-337

## Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2