

## Dr.Öğr.Üyesi YAVUZ HAKAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yhozdemir@comu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, Türkiye 2008 - 2014  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, Türkiye 2006 - 2008  
Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Böl., Türkiye 2003 - 2007  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. Böl. , Türkiye 2000 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gemi Direncinin ve Hareketlerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, 2014  
Yüksek Lisans, Gemi Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D., 2008

### Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Gemi İnşaatı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Bartın Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2017 - 2020

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

- WAVE FIELD GENERATED BY FINITE-SPAN HYDROFOILS OPERATING BENEATH A FREE SURFACE**  
Özdemir Y. H. , Coşgun T., Barlas B.  
Brodogradnja, cilt.72, sa.1, ss.145-167, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **FREE SURFACE FLOW SIMULATION AROUND AN APPENDED SHIP HULL**  
ÖZDEMİR Y. H. , Barlas B.  
BRODOGRADNJA, cilt.69, sa.3, ss.25-41, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numerical study of ship motions and added resistance in regular incident waves of KVLCC2 model**  
Ozdemir Y. H. , Barlas B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, cilt.9, sa.2, ss.149-159, 2017  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A numerical application to predict the resistance and wave pattern of kriso container ship**  
Ozdemir Y. H. , ÇOŞGUN T., DOĞRUL A., Barlas B.  
Brodogradnja, cilt.67, sa.2, ss.47-65, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Numerical and experimental study of turbulent free surface flow for a fast ship model**  
Ozdemir Y. H. , Barlas B., YILMAZ T., BAYRAKTAR S.  
Brodogradnja, cilt.65, sa.1, ss.39-54, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hidrofoilli Teknelerde Kullanılan Su Altı Kanat Yapılarındaki Serbest Yüzey Etkileşimlerinin Sınır Elemanları Yöntemi ile İncelenmesi**  
Özdemir Y. H. , Coşgun T.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.572-580, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Numerical Study on the Hydrodynamic Performance of Antifouling Paints**  
KARABULUT U. C. , ÖZDEMİR Y. H. , Barlas B.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, cilt.19, sa.1, ss.41-52, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **2-D POTENTIAL FLOW AROUND NACA 4412 AIRFOIL**  
ÖZDEMİR Y. H. , COSGUN T.  
ICAME 2018, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2018
- II. **Numerical Simulation of the Effect of Surface Roughness on Ship Resistance**  
KARABULUT U. C. , ÖZDEMİR Y. H. , BARLAS B.  
International Science and Academic Congress'xx18, Konya, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2018, cilt.1, ss.138-151
- III. **Computational fluid dynamics analysis of bladder and urethra**  
ÖZDEMİR Y. H. , HURİ E., EZER M., BARLAS B.  
International 3d Medical Printing Simulation Congress, 6 - 08 Eylül 2018
- IV. **Uncertainty Assessment and Self-Propulsion Estimation of Duisburg Test Case**  
DOĞRUL A., ÖZDEMİR Y. H. , SEZEN S., BARLAS B.  
INTNAM 2018, 24 - 25 Nisan 2018
- V. **Uncertainty Assessment and Self-Propulsion Estimation of Duisburg Test Case (DTC)**  
DOĞRUL A., ÖZDEMİR Y. H. , SEZEN S., BARLAS B.  
INT-NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2018
- VI. **Flowfield Analysis of a Rudder by Using Computational Fluid Dynamics**Alıntı yapılan makalelerde ara  
ÖZDEMİR Y. H. , BAYRAKTAR S., YILMAZ T.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2009

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Gemi Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):3