

Asst. Prof. YAVUZ HAKAN ÖZDEMİR

Personal Information

Email: yhozdemir@comu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, Turkey 2008 - 2014

Post Graduate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate Double Major, Yildiz Technical University, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Böl., Turkey 2003 - 2007

Under Graduate, Yildiz Technical University, Makine Fakültesi, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. Böl. , Turkey 2000 - 2006

Dissertations

Doctorate, Gemi Direncinin ve Hareketlerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D, 2014

Post Graduate, Gemi Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnş. Ve Gemi Mak.Müh. A.B.D., 2008

Research Areas

Naval Architecture and Marine Engineering, Ship Hydromechanics, Ship Construction, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2018

Lecturer PhD, Bartın University, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2017

Research Assistant, Yildiz Technical University, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, 2017 - 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- WAVE FIELD GENERATED BY FINITE-SPAN HYDROFOILS OPERATING BENEATH A FREE SURFACE**
Özdemir Y. H. , Çoşgun T., Barlas B.

- Brodogradnja, vol.72, no.1, pp.145-167, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **FREE SURFACE FLOW SIMULATION AROUND AN APPENDED SHIP HULL**
ÖZDEMİR Y. H. , Barlas B.
BRODOGRADNJA, vol.69, no.3, pp.25-41, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.9, no.2, pp.149-159, 2017
(Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.67, no.2, pp.47-65, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.65, no.1, pp.39-54, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, no.20, pp.572-580, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Numerical Study on the Hydrodynamic Performance of Antifouling Paints**
KARABULUT U. C. , ÖZDEMİR Y. H. , Barlas B.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, vol.19, no.1, pp.41-52, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **2-D POTENTIAL FLOW AROUND NACA 4412 AIRFOIL**
ÖZDEMİR Y. H. , COSGUN T.
ICAME 2018, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 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, Turkey, 8 - 09 December 2018, vol.1, pp.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 September 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 April 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, Turkey, 23 - 25 April 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, Turkey, 13 - 15 January 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Gemi Mühendisleri Odası, Member, 2005 - Continues

Scientific Refereeing

Brodogradnja, SCI Journal, May 2018

Brodogradnja, SCI Journal, January 2017

Citations

Total Citations (WOS):45

h-index (WOS):3