

# Dr. Öğr. Üyesi HASAN İSLAM ÇOPUROĞLU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: hasancopuroglu@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/hasancopuroglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RGÜbVnUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5486-1277

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1316-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 229165

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Osaka Prefectural University, Mühendislik Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Japonya  
2022 - 2023

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye  
2017 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri  
Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği  
Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

## Yabancı Diller

İspanyolca, B1 Orta

Japonca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri  
Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri  
Mühendisliği, 2015 - 2023

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi  
Makineleri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

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

- I. **Experimental and numerical investigation on the influence of bilge keel shape on roll damping**  
Çopuroğlu H. İ., Peşman E., Katayama T.  
Marine Structures, cilt.100, ss.1-19, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of a ship's acceleration and deceleration on parametric roll motion in regular head waves at resonance conditions**  
Pesman E., Copuroglu H. İ., Katayama T.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.291, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ship staff wind comfort and wind safety in the walkways of containerships and case study for a feeder containership**  
ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E.  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.17, sa.4, ss.920-938, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of Flettner Rotor ships in beam waves**  
ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.150, ss.352-362, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of the Bilge Keel Shape on Roll Damping**  
Çopuroğlu H. İ., Peşman E., Katayama T., Yoshida N., Kinugasa M.  
PROCEEDINGS OF 4th INTERNATIONAL NAVAL ARCHITECTURE AND MARITIME SYMPOSIUM , İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.857-867
- II. **Experimental and numerical investigation of viscous effects on parametric roll motion**  
Çopuroğlu H. İ., Peşman E., Katayama T.  
International Ship Stability Workshop, 11-13 September 2023, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023, ss.1-7
- III. **Assessment of second-generation intact stability criteria and case study for a Ro-Ro ship**  
Çopuroğlu H. İ., Peşman E., Taylan M.  
International Ship Stability Workshop, 11-13 September 2023, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023, ss.1-6
- IV. **A Numerical Study on Aerodynamics Characteristics of a Feeder Container Ship**  
ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E.  
INT-NAM 2018 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2018
- V. **Analysis of energy production efficiency of an owc wave energy converter**  
ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E., ÖZMEN Y.  
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1-7
- VI. **Kıyı Tipi Dalga Enerjisinden Elektrik Üretim Sistemlerinin Dolgu Alanlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.417
- VII. **Çift dümen etrafındaki akış karakteristiklerinin sayısal incelenmesi**  
ÖZMEN Y., PEŞMAN E., ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ.  
ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.271-277
- VIII. **A comparison of loading conditions effects on the vertical motions of turret-moored FPSO**  
Erkurtulmus S., PEŞMAN E., ÇOPUROĞLU H. İ.  
International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation: Safety of Sea Transportation Safety of Sea Transportation, TRANSSNAV 2017, Gdynia, Polonya, 21 - 23 Haziran 2017, ss.243-248
- IX. **A Study on Aerodynamic Effects of Superstructures Shapes by using CFD**  
ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E.

GMO-SHIPMAR 2016, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.1-11

**X. CFD analysis of Flettner Rotor ships and performance determination based on simulation environment**

ÇOPUROĞLU H. İ., PEŞMAN E., ÖZKÖK M.

The second global conference on innovation in marine technology and the future of maritime transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-11

## **Desteklenen Projeler**

KÖSE E., PEŞMAN E., ŞENER M. Z., ÇOPUROĞLU H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Yaralı Stabilitenin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2021 - 2024

## **Patent**

A System for Stability Control on Ship, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: JP2024508071A , Standart Tescil, 2024

Peşman E., Şener M. Z., Çopuroğlu H. İ., Ölmez H., Gemilerde Denge Kontrolüne İlişkin Bir Sistem, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2022 014109 , Standart Tescil, 2023

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

2214-A, TÜBİTAK, 2022 - 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Antalya Gemi Mühendislik Ltd. Şti.

Antalya Gemi Mühendislik Hizmetleri Ltd. Şti.