

## Arş. Gör. Emre KAHRAMANOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emrek@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/emrek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: quvEhb0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3646-1170

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-6517-2020

ScopusID: 57202116988

Yoksis Araştırmacı ID: 12247

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kayıcı Teknelerde Denizciliğin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Askeri Gemilerin Dalgalı Deniz Durumunda Hasarlı ve Hasarsız Stabilite Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2013 - 2014

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

- I. **A RANS approach for transfer function plot based on discrete fourier transform**  
ÇAKICI F., Kahramanoğlu E.  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.17, sa.5, ss.1075-1086, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical evaluation of hydrodynamic characteristics of planing hulls by using a hybrid method**  
Kahramanoğlu E., Pennino S., YILMAZ H.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, cilt.235, sa.2, ss.344-355, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical roll damping prediction of a planing hull**  
Kahramanoğlu E., Yildiz B., Çakıcı F., Yılmaz H.  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.16, sa.4, ss.363-372, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical prediction of interference factor in motions and added resistance for Delft catamaran 372**  
Doğrul A., KAHRAMANOĞLU E., ÇAKICI F.  
Ocean Engineering, cilt.223, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical Prediction of the Vertical Responses of Planing Hulls in Regular Head Waves**  
KAHRAMANOĞLU E., ÇAKICI F., Dogrul A.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.8, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Vertical motions prediction in irregular waves using a time domain approach for hard chine displacement hull**  
Begovic E., Bertorello C., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Rinauro B.  
Journal of Marine Science and Engineering, cilt.8, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A new URANS based approach on the prediction of vertical motions of a surface combatant in head waves**  
Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Duman S., Alkan A. D.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.162, ss.21-33, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **NUMERICAL PREDICTION OF VERTICAL SHIP MOTIONS AND ADDED RESISTANCE**  
Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Alkan A. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.159, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Computational fluid dynamics analyses on the hydrodynamic entry length in internal flows**  
Kahramanoğlu E., Sezen S., Bayraktar S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.373-377, 2017 (ESCI)
- II. **BİR BALIKÇI GEMİSİ FORMU İÇİN DÖNME VE ZİG-ZAG TESTİ SİMÜLASYONU**  
ÇAKICI F., KAHRAMANOĞLU E.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, sa.208, ss.62-70, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Investigation of Fridsma Hull**  
Cansız M. Y., Kahramanoğlu E., Bayraktar S.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 04 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- II. **Numerical Calculations of Resistance and Running Attitude of a Planing Hull**  
KAHRAMANOĞLU E., YILDIZ B., YILMAZ H.  
INT NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.583-594
- III. **Computational Prediction of Hydrodynamic Coefficients for Heave Motion**

Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Duman S., Alkan A. D.

INT-NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.1-14

**IV. NUMERICAL AND EXPERIMENTAL PREDICTION OF ROLL DAMPING FOR A HIGH-SPEED PLANING HULL**

Yıldız B., Kahramanoğlu E., Çakıcı F., Katayama T.

The 11th High Speed Marine Vehicles Symposium, Naples, İtalya, 25 Ekim 2017, ss.179-185

**V. On The Uncertainty Analysis of DTMB5405 for Form Factor Prediction**

DUMAN S., DOĞRUL A., KAHRAMANOĞLU E.

II. Global International Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, 24 - 25 Ekim 2016

**VI. A PARAMETRIC STUDY ABOUT THE EFFECTS OF WAVES ON INTACT AND DAMAGED STABILITY**

Kahramanoğlu E., Yılmaz H.

GMC 2016, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-10

**VII. Shipping Emissions and sample annual emission estimation**

KAHRAMANOĞLU E., ÖZSARI İ., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'16), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2016, ss.1321

**VIII. Comparative Stability Analysis of a Frigate According to the Different Navy Rules in Waves**

KAHRAMANOĞLU E., YILMAZ H., YILDIZ B.

12th International Conference on the Stability of, Ships and Ocean Vehicles, Glasgow, Birleşik Krallık, 15 Haziran 2015, ss.859-877

## Desteklenen Projeler

ALKAN A. D., KAHRAMANOĞLU E., KINACI Ö. K., ÇAKICI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir gemi formunun düzenli dalgalardaki hareketlerinin farklı matematiksel yöntemlerle incelenmesi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

11th Symposium on High Speed Marine Vehicles, Katılımcı, Naples, İtalya, 2017

II. Global International Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

## Burslar

Doktora Sırası Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - 2019

Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2019

Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2015