

## İÇİNDEKİLER | CONTENTS

### EDITÖRDEN | EDITORIAL

*i*

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ | RESEARCH ARTICLES

**Parametric Roll Motion Reduction of a Ship with a Passive Anti-Roll Tank** **1-15**  
**Pasif Yalpa Tankı ile Gemilerde Parametrik Yalpa Hareketinin**  
**Sönümlenmesi**

Emre Peşman, Hasan Ölmez, Metin Taylan  
( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *EN* )

**Gemi Kazan Arızalarının Bulanık DEMATEL Yöntemi ile İncelenmesi** **16-29**  
**Investigation of Ship Boiler Failures with Fuzzy DEMATEL Method**

Burak Karaçan, Asım Sinan Karakurt  
( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *TR* )

**Tersanelerde Tedarikçi Seçimine Etki Eden Faktörlerin Yapısal**  
**Eşitlik Modeli ile Analizi** **30-53**  
**Analysis of Factors Affecting Supplier Selection In Shipyards**  
**Using Structural Equality Model**

Kazım Barlas, Eda Turan  
( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *TR* )

**Experimental Validation of Power Output and Efficiency for an**  
**Oscillating Water Column (OWC)** **54-72**

**Salınlı Su Kolonu (OWC) için Güç Çıkışı ve Verimin Deneysel**  
**Olarak Doğrulanması**

Şafak Nur Ertürk Bozkurtoğlu  
( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *TR* )

**Türk Karasularında Gerçekleşen Gemi Kazalarının Denizcilik**  
**Sözleşmeleri İhlalleri Üzerine Araştırma** **73-89**

**Research on Violations of Maritime Conventions in Ship Accidents in**  
**Turkish Territorial Waters**

Ozan Hikmet Arıcan  
( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *TR* )

**Dairesel Silindirlerin Girdap Kaynaklı Titreşimlerine Serbest Su**  
**Yüzeyi Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi** **90-106**



## Experimental and Numerical Investigation of Free Surface Effect on Vortex-Induced Vibrations of Circular Cylinders

Aytekin Duranay

( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *TR* )

## Reducing carbon footprint of ships in voyage planning: a case study of Atlantic passage

107-117

Sefer planlamasında gemilerin karbon ayak izinin azaltılması:

Atlantik geçişi üzerine bir vaka çalışması

İdris Turna

( *Araştırma Makalesi* | *Research Article* | *EN* )

## HABER / NEWS

### 12th National Ship and Yacht Design Competition Concluded

118-122

12. Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması Tamamlandı

### Posters of All Participant Designs

123-132

Katılımcı Tasarımların Posterleri

### Fulltexts of Designs submitted by Participants

Katılımcıların Dergimize Gönderdikleri Tasarım Tam Metinleri

ZADA | Yasin Karakuş, Hasan Eroğlu

133-138

NOVA | Bilge Taşdemir, Akın Yıldırım

139-142

EMPRESS | Batu Bayrak, Furkan Arıkan, Efsun Sultan Bulut

143-147

HERON | Cem Avcı, Barış Çay

148-150

HYCATA-HOPE | Hüseyin Enis Sarıkaya, Birtane Gökçe

151-156