

Dr.Öğr.Üyesi Burak YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: buraky@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları işletme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları işletme Mühendisliği, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A real case study on the selection of suitable roll stabilizer type for motor yachts using hybrid fuzzy AHP and VIKOR methodology**
Demirel H., Şener B., Yıldız B., Balın A.
OCEAN ENGINEERING, cilt.217, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A New TOPSIS Methodology Based on Single-Valued Neutrosophic Numbers for Selection of Suitable Roll Stabilizer Type for Motor Yachts**
ŞENER B., BALIN A., YILDIZ B., Demirel H.
JOURNAL OF SHIP PRODUCTION AND DESIGN, cilt.36, sa.4, ss.250-258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A numerical and experimental study on the outrigger positioning of a trimaran hull in terms of resistance**
Yıldız B., Şener B., Duman S., Datla R.
OCEAN ENGINEERING, cilt.198, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical roll damping prediction of a planing hull**
Kahramanoglu E., Yıldız B., Cakici F., Yilmaz H.

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL CALCULATION OF ROLL AMPLITUDE EFFECT ON ROLL DAMPING**
YILDIZ B., ŞENER B., YURTSEVEN A., Katayama T.
BRODOGRADNJA, cilt.70, sa.2, ss.1-15, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Bilge keel-free surface interaction and vortex shedding effect on roll damping**
YILDIZ B., Katayama T.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.3, ss.432-446, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **URANS prediction of roll damping for a ship hull section at shallow draft**
YILDIZ B., ÇAKICI F., KATAYAMA T., YILMAZ H.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.1, ss.48-56, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mathematical Model of Roll Decay Motion for a Surfaced Submarine**
Cansız M. Y. , Yıldız B.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, sa.219, ss.107-123, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Gemi Kesiti için Yalpa Merkezi Konumunun Yalpa Sönümüne Etkisi**
YILDIZ B.
JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, cilt.6, sa.4, ss.379-391, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Yalpa Omurgası Genişliğinin Yalpa Sönümüne Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
YILDIZ B., YILMAZ H.
Gemi ve Deniz teknolojisi, ss.34-45, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **EVALUATION OF IMO SECOND GENERATION INTACT STABILITY CRITERIA**
YILDIZ B., YILMAZ H.
JOURNAL OF MARITIME TRANSPORT AND ENGINEERING, cilt.2, ss.89-94, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Aydın M., Bal Ş., Kepçeler T., Gündoğdu O., Şener B., Kınacı Ö. K., Yıldız B., Yılmaz A. İ. Kara ve Deniz Bağlantılı Marmara Ambulans Sistemi (MAS)**
YILDIZ B.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.190, ss.17-23, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **ENGINE ROOM SIMULATOR AND IMPORTANCE OF APPLIED MARITIME EDUCATION**
Ünlügençoğlu K., Yıldız B., Turan E.
TOJSAT : The Online Journal of Science and Technology, cilt.1, sa.4, ss.10-16, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characteristics of Roll Damping of Pure Car Carrier and Liquefied Natural Gas Carrier and Applicability of Ikeda's Method with some Modifications**
Katayama T., Kankaku M., Yıldız B., Sugimoto K., Fukumoto Y.
1st International Conference on the Stability and Safety of Ships and Ocean Vehicles, Glasgow, İskoçya, 7 Haziran - 11 Eylül 2021, ss.1-12
- II. **Wave Interference Prediction of a Trimaran Using Form Factor**
Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Datla R.
HSMV 2020 - Symposium on High Speed Marine Vehicles, Naples, İtalya, 15 - 16 Ekim 2020, ss.99-108
- III. **Satıhtaki Bir Denizaltı İçin Yalpa Hareketi Doğrusal Matematiksel Modelinin Oluşturulması**
Cansız M. Y. , Yıldız B., Çakıcı F.
2. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020, ss.148-150
- IV. **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

- V. **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
- VI. **Determination of the Resistance of a Displacement Type Hull Form by means of Different CFD Solvers**
ÇETİN E., ŞENER B., YILDIZ B.
II. Maritime Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, 24 - 25 Ekim 2016, cilt.1, ss.160-168
- VII. **Effect of Vortex Shedding and Free Surface Interaction on Roll Damping Due to Large Amplitude Roll Motion**
YILDIZ B., YURTSEVEN A., KATAYAMA T.
15th International Ship Stability Workshop, 13 - 15 Haziran 2016
- VIII. **Crew Comfort Investigation for Vertical and Lateral Responses of a Container Ship**
ÇAKICI F., YILDIZ B., ALKAN A. D.
The 12th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles, GLASKOW, İngiltere, 14 - 19 Haziran 2015, cilt.12, ss.999-1005
- IX. **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, İngiltere, 15 Haziran 2015, ss.859-877
- X. **Yaralı Stabilite Kurallarındaki Değişikliklerin Konteyner Gemileri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Yılmaz H., YILDIZ B.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, 01 Aralık 2012
- XI. **Mechatronics Engineering Education and Its Importance in Turkey**
KOÇAL T., YILDIZ B., ÜNLÜGENÇOĞLU K.
International Conference on New Horizons in Education 2010 (INTE 2010), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 25 Haziran 2010, ss.532-536
- XII. **Numerical Estimation and Validation of Shallow Draft Effect on Roll Damping**
YILDIZ B., Umeda J.
International Ship Stability Workshop, Kuala Lumpur 29 September - 01 October
- XIII. **A Study on Bilge-keel Roll Damping Component for Shallow Draft**
Umeda J., YILDIZ B.
- XIV. **A Study on Roll Damping Estimation for Non Periodic Motion**
Umeda J., Hashimoto H., YILDIZ B.
International Ship Stability Workshop, Brest 23-26 September

Desteklenen Projeler

YILDIZ B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Experimental and numerical analysis of roll damping of a high speed trimaran, 2018 - Devam Ediyor

ŞENER B., YILDIZ B., DUMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su üstü muharip gemilerinin parametrik form tasarımı ve manevra performansının sayısal olarak incelenmesi, 2017 - 2020

Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Kahramanoğlu E., Avcı A. G. , Demir Ö., Teknopark, 92 metre Korvet İçin Gürültü, Hidrodinamik, Yapısal ve Şok Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019

Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Avcı A. G. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 92 metre Korvet İçin Hidrodinamik Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019

Çakıcı F., Yılmaz H., Doğrul A., Yıldız B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Lojistik Destek Gemisi (LDG) Projesi kapsamında, Gemi Formu ve Takıntıları için Hidrodinamikler Analizler, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):2

Burslar

YURTDIŐI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUN, TUBITAK, 2017 - Devam Ediyor

YURTDIŐI DOKTORA ARAŞTIRMA PROGRAMI, YOK, 2013 - Devam Ediyor