

Arş.Gör. Süleyman DUMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sduman@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, INVESTIGATION OF THE TURNING PERFORMANCE OF A SURFACE COMBATANT WITH URANS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2016

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, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of the acceleration and stopping manoeuvres of a bare hull surface combatant by closed-form solutions and CFD**
DUMAN S., Bal Ş.
Ocean Engineering, cilt.235, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)

- III. **A quick-responding technique for parameters of turning maneuver**
DUMAN S., Bal Ş.
OCEAN ENGINEERING, cilt.179, ss.189-201, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LCG Effects on Resistance, Lift and Trim Characteristics of R/V Athena Hull**
Duman S., Şener B., Bal Ş.
International Journal of Small Craft Technology, cilt.160, ss.43-55, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Prediction of the turning and zig-zag maneuvering performance of a surface combatant with URANS**
DUMAN S., Bal Ş.
OCEAN SYSTEMS ENGINEERING-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.7, sa.4, ss.435-460, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Deniz Sektöründe Kullanılan Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi için Basit Bir Deney Düzeneği**
SEZEN S., Duman S., Kaplan O., Ünsan Y., Korkut E.
İTÜ E-DERĞİ, 2015 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Prediction of maneuvering coefficients of Delft catamaran 372 hull form**
Duman S., Bal Ş.
18th International Maritime Association of the Mediterranean, Varna, Bulgaristan, 9 - 11 Eylül 2019, ss.167-174
- II. **PROPELLER EFFECTS ON MANEUVERING OF A SUBMERGED BODY**
DUMAN S., SEZEN S., BAL Ş.
A. Yücel Odabaşı Colloquium Series 3rd International Meeting, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2018, ss.63-70
- III. **Numerical Simulation of Dynamic Maneuvering of a Surface Combatant Using Overset Grid Method**
DUMAN S., ÇAKICI F., BAL Ş.
INT-NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.1-13
- IV. **Computational Prediction of Hydrodynamic Coefficients for Heave Motion**
ÇAKICI F., KAHRAMANOĞLU E., DUMAN S., ALKAN A. D.
INT NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.1-14
- V. **URANS Approach in Hull-Propeller-Rudder Interaction of a Surface Combatant at High Speed**
DUMAN S., SEZEN S., BAL Ş.
11th SYMPOSIUM ON HIGH SPEED MARINE VEHICLES, Napoli, İtalya, 25 Ekim 2017, sa.9, ss.1-10
- VI. **Performance Prediction of a Planing Vessel Using Dynamic Overset Grid Method**
DUMAN S., ŞENER B., BAL Ş.
11th SYMPOSIUM ON HIGH SPEED MARINE VEHICLES, Napoli, İtalya, 25 Ekim 2017, sa.10, ss.1-10
- VII. **NUMERICAL INVESTIGATIONS OF SCALE EFFECTS ON MANEUVERING COEFFICIENTS OF DTMB 5415 HULL**
DUMAN S., Bal Ş.
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2016, ss.459-474
- VIII. **On The Uncertainty Analysis of DTMB5415 for Form Factor Prediction**
DUMAN S., DOĞRUL A., KAHRAMANOĞLU E.

The Second International Global Maritime Conference (GMC 2016), 24 - 25 Ekim 2016, ss.169-179

IX. Numerical Investigation of Viscous Effects on the Static PMM Tests of Ships

DUMAN S., Bal Ş.

A. Yücel ODABAŞI Colloquium Series - 2nd International Meeting, İstanbul, Türkiye, 17 Kasım 2016, ss.89-97

X. 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

Desteklenen Projeler

Ekinci S., Duman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Katamaran Gemisinin Manevra Karakteristiklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

Duman S., Bal Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisinin Manevra Matematik Modelinin Oluşturulması, 2019 - 2020

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

RINA, Asosiye Üye, 2016 - Devam Ediyor , İngiltere

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):3

Burslar

2211-A YURT İÇİ DOKTORA BURSUSU, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor