Dr. Aytekin Duranay

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 1111 111 11111
Fax Telefonu: +90 1111 111 11111
E-posta: duranaya@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/duranaya
Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Sarıyer

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9551-3508
Yoksis Araştırmacı ID: 11312

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2022
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Gemi İnşaatı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Systematic investigation of the tip effects on vortex-induced vibrations for circular cylinders**
Duranay A., Usta O., Kınacı Ö. K.
OCEAN ENGINEERING, cilt.239, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Enhancing two-dimensional computational approach for vortex-induced vibrations by scaling lift force**
Duranay A., Kınacı Ö. K.
OCEAN ENGINEERING, cilt.217, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Uncertainty Analysis of Experiments of Vortex-Induced Vibrations for Circular Cylinders**
Usta O., Duranay A.
Journal of Applied Fluid Mechanics, cilt.14, sa.2, ss.541-553, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **SUPPRESSING THE IRREGULAR FREQUENCIES IN WAVE-BODY INTERACTION PROBLEMS: EFFECT OF DISCRETIZATION ON THE PERFORMANCE OF EXTENDED BOUNDARY INTEGRAL EQUATION METHOD**
Tunca E., Duranay A., Uğurlu B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.2, ss.175-192, 2018 (ESCI)

II. **Rüzgâr Enerji Santrallerinin Geleceği**
Kocatürk A. S., Duranay A., Fırat B., Ünsan Y.
GİDB Dergi, cilt.1, sa.8, ss.50-65, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Düzensiz Frekans Etkilerinin Kaldırılmasında Eleman Mertebesinin Etkisi**
DURANAY A., UĞURLU B.
20. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017

II. **DALGA ENERJİSİNDEN FARKLI FORMLARA SAHİP DUBALARDA ELEKTRİK ÜRETİMİ TAYİNİ**
Duranay A., Şahin K.
GMO SHIPMAR, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.523-530

III. **An Investigation and Comparison on Energy Efficiency Design Index (EEDI) and Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) of Some Ships**
Alvar M., Elçiçek H., Aydın Z., Duranay A., Saral H., Çelebi U. B.
17th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP-2013, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 4
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2