Dr.Öğr.Üyesi Deniz Bayraktar Bural

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 285 641 8
E-posta: bayraktard@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/bayraktard

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Hs-hlBEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4541-9089
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-6154-2013
ScopusID: 57195328776
Yoksis Araştırmacı ID: 151645

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Makine Mühendisliği, Danimarka 2015 - 2016
Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2012
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Demirleme Sistemi Hareketlerinin İncelenmesi Ve Sayısal Çözüm Yöntemleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2017
Doktora, Numerical Simulations of Waves Generated By Moving Pressure Fields, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mathematical Methods in Engineering, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2020 - 2021
Akademik Danışmanlık, Lisans, 2019 - 2020
Oceanography, Lisans, 2017 - 2018
Intr. to Sci. & Eng.Computing (MATLAB), Lisans, 2017 - 2018
Gemi Direnci, Lisans, 2013 - 2014
Gemi Sevki, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental and numerical study of wave-induced backfilling beneath submarine pipelines**
Bayraktar Bural D., Ahmad J., Larsen B. E., Carstensen S., Fuhrman D. R.
Coastal Engineering, cilt.118, ss.63-75, 2016 (SCI-Expanded)
II. **Numerical simulation of waves generated by a moving pressure field**
Ersan D., Beji S.
OCEAN ENGINEERING, cilt.59, ss.231-239, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Deniz Dibi Borularının Altında Dalga Nedeniyle Meydana Gelen Oyulma**
BAYRAKTAR BURAL D., sağlam s.
GİDB Dergi, sa.16, ss.29, 2019 (Hakemli Dergi)
II. **Hareket Eden Yarımküre Şeklinde Bir Cismin Oluşturduğu Dalgaların Sayısal Olarak Modellenmesi**
Bayraktar Bural D., Beji S.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.6-11, 2013 (Hakemli Dergi)
III. **DÖRT NOKTADAN SİMETRİK OLARAK BAĞLANMIŞ FARKLI ÖZELLİKTEKİ SİLİNDİRİK DUBALARIN İNCELENMESİ**
Bayraktar Bural D., Kükner A.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.175, ss.18-21, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Numerical Modeling of Waves Acting On a Pile**
Bal K., BAYRAKTAR BURAL D., BEJİ S.
International Graduate Research Symposium, 01 Haziran 2022
II. **Numerical Study of an Overtoping Wave Energy Converter**
BAYRAKTAR BURAL D.
The 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, 06 Aralık 2021
III. **Numerical Modeling of Wave Induced Scour Around a MOnopile**
Sürücü B., BAYRAKTAR BURAL D.
International Graduate Research Symposium, 01 Haziran 2022
IV. **Numerical Simulation of Wave Run-up Over A sloping Bottom**
Öz B., BEJİ S., BAYRAKTAR BURAL D.
International Graduate Research Symposium, 01 Haziran 2022
V. **Numerical study of an overtopping wave energy converter**
Bayraktar Bural D.
The 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2021, ss.336-343

VI. **Çeken Akıntıların Oluşumlarındaki Temel Mekanizmaların Açıklanması**
BAYRAKTAR BURAL D., BARLAS B., BEJİ S.
Suda Boğulmalar ve Çeken (RİP) Akıntılar Çalıştayı 2019, 29 Nisan - 30 Temmuz 2019

VII. **Experimental and Numerical Study of Wave-Induced Backfilling Beneath Submarine Pipelines**
BAYRAKTAR BURAL D., Ahmad J., eltard larsen b., Carstensen S., Fuhrman D. R.
35th International Conference on Coastal Engineering (ICCE), 17 - 20 Kasım 2016

VIII. **Hareket Eden Bir Basınç Alanının Oluşturduğu Dalgaların Sayısal Olarak Modellenmesi**
BAYRAKTAR BURAL D., Beji S.
Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014

IX. **HAREKET EDEN YARIMKÜRE ŞEKLİNDEKİ BİR CİSMİNOLUŞTURDUĞU DALGALARIN SAYISAL OLARAKMODELLENMESİ**
BAYRAKTAR BURAL D., Beji S.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012

X. **Water waves generated by moving pressure fields**
Ersan D., Beji S.
22nd International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2012, Rhodes, Yunanistan, 17 - 22 Haziran 2012, ss.638-642

XI. **A new numerical scheme for improved businnesque equations with surface pressure**
Bayraktar D., Beji S.
14th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2011, Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, cilt.2, ss.847-854

XII. **Responses of multi point mooring systems under the influence of different sea conditions**
Bayraktar D., Kükner A.
18th 2008 International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE 2008, Vancouver, Kanada, 6 - 11 Temmuz 2008, ss.282-288

XIII. **Influence of Damping On the Roll Motion of Ships**
PEŞMAN E., BAYRAKTAR BURAL D., TAYLAN M.
2nd International Conference on Marine Research and Transportation, 28 - 30 Haziran 2007

Bilimsel Hakemlikler

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 32
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Coastal Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
İnşaat Mühendisleri Odası 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
10. Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
International Society of Offshore and Polar Engineers, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2012

International Maritime Association of the Mediterrenean, Katılımcı, Genoa, İtalya, 2011
International Society of Offshore and Polar Engineers, Katılımcı, Vancouver, Kanada, 2008
International Conference On Marine Research and Transportation, Katılımcı, Naples, İtalya, 2007

Akademi Dışı Deneyim

Technical University of Denmark
Technical University of Denmark
CHT Denizcilik