Dr.Öğr.Üyesi Şafak Nur Ertürk Bozkurtoğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6382
Fax Telefonu: +90 212 285 6454
E-posta: erturk@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/erturk
Posta Adresi: İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi 34469 Ayazağa İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: erturksaf
ORCID: 0000-0002-8494-1988
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7545-2017
ScopusID: 55519788000
Yoksis Araştırmacı ID: 151644

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of New Hampshire, Graduate School, Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2000
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1995
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Modeling the Friction Effects of Eelgrass on the Tidal Flow in Great Bay, NH, University Of New Hampshire, Mechanical Engineering, 2000
Yüksek Lisans, Mesh Generation for the Ship-WaveProblem, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği (Dr), 1995

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2002 - 2018
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2000 - 2002
Araştırma Görevlisi, University of New Hampshire, Graduate School, Mechanical Engineering, 1997 - 2000
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 1994 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2005 - 2009
Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

WAVE MECHANICS, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Oil Spill Modeling , Analysis and Response Techniques, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2005 - 2006, 2004 - 2005
DYNAMICS OF OCEAN WAVES, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MARINE ENERGY TECHNOLOGY, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİTİRME TASARIM PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
WAVE MECHANICS, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Special Topics in Shipbuilding & Ocean Engineering, Doktora, 2016 - 2017
DENİZ DALGALARININ DİNAMİĞİ, Doktora, 2014 - 2015
FLUID MECHANICS, Lisans, 2015 - 2016
COASTAL STRUCTURES, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2006 - 2007
DALGA MEKANİĞİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
INTRODUCTION TO THE ANALYSIS OF OCEANOGRAPHIC DATA, Lisans, 2013 - 2014, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Hydrodynamic Behaviour of Desalination Brine Discharges in the Marine Environment, Doktora, B.Baş(Öğrenci), 2015
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Numerical Analysis of Heat Conduction and Potential Flow Problems Over a Sphere and a 3-Dimensional Prolate Spheroidal Body, Yüksek Lisans, O.Ölmez(Öğrenci), 2008
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Numerical Modeling of Oil Spill Over the Sea Surface, Yüksek Lisans, Ç.Akan(Öğrenci), 2007

Tasarladığı Dersler

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Introduction to the Analysis of Oceanopgraphic Data, Lisans, 2004 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Reduction of ballast tank sediment: Evaluating the effect of minor structural changes and developing a pneumatic cleaning system**
Guney C., Danışman D. B., Bozkurtoglu Ş. N.
OCEAN ENGINEERING, cilt.203, 2020 (SCI-Expanded)

II. **DETERMINATION OF SEDIMENT ACCUMULATION PATTERN IN A DOUBLE BOTTOM BALLAST TANK MODEL**
Bilgin Güney C., Danışman D. B., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yonsel F.
BRODOGRADNJA, cilt.69, sa.2, ss.55-67, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Modeling oil spill trajectory in Bosphorus for contingency planning**
Bozkurtoğlu Ş. N.
Marine Pollution Bulletin, cilt.123, ss.57-72, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **EFFECT OF WAVE DIRECTION ON DISCHARGED BRINE DILUTION**
Baş B., Kabdaşlı M. S., BOZKURTOGLU S. N. E., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3093-3100, 2012 (SCI-Expanded)

V. **Simulation of Great Bay Estuarine System: Tides with tidal flats wetting and drying**
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Bilgili A., Swift M. R., Brown W. S., Çelikkol B., Ip J. T., Lynch D. R.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, cilt.107, sa.5, ss.1-11, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Bir balast tankı modelinde sediman birikimi açısından kritik bölgelerin tespiti**
Bilgin Güney C., Danışman D. B., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yonsel F.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, sa.3, ss.290-299, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Modeling tidal flow in the Great Bay Estuary, New Hampshire, using a depth averaged flooding-dewatering model with application to the bed load transport of coarse sediments**
Bilgili A., Ip J., Swift M., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Lynch D., Çelikkol B., Brown W.
Advances in Fluid Mechanics III, Rahman M., Brebbia C.A., Editör, WIT Press , Boston, ss.569-581, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Conceptual Ballast Tank Design for Reducing Sediment Accumulation**
ERTÜRK BOZKURTOĞLU Ş. N., BİLGİN GÜNEY C., DANIŞMAN D. B.
International Symposium on Ballast Water and Biofouling Management in IAS Prevention and Control, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2023, ss.72-75

II. **Determination of Sediment Distribution in a Lab-Scale Ballast Tank Model**
BİLGİN GÜNEY C., DANIŞMAN D. B., ERTÜRK BOZKURTOĞLU Ş. N., YONSEL F.
INT-NAM 2018 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2018

III. **Another Challenge: Sediments of the Ballast Tanks**
BİLGİN GÜNEY C., ERTÜRK BOZKURTOĞLU Ş. N., DANIŞMAN D. B., YONSEL F.

1st International Congress on Ship and Maritime Technology, (GMO-SHIPMAR 2016), İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016

IV. **An experimental study on brine disposal under wave conditions**
Bas B., Bozkurtoglu Ş. N., Kabdasli S.
14th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, ss.1063-1067

V. **Brine Dilution under Codirectional Wave Attacks**
Baş B., Kabdaşlı M. S., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Şeker D. Z.
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region-MESAEP 2011, İyonya, Yunanistan, 24 - 27 Eylül 2011

VI. **Deniz Yüzeyinde Petrol Yayılımının Modellenmesi**
Akan Ç., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, ss.216-225

VII. **İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bil. Fakültesi'nde Eğitimde Yapılan Yenilikler ve Akreditasyon Süreci**
ERTÜRK BOZKURTOĞLU Ş. N., KORKUT E.
Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004

VIII. **Importance of Naval Architecture and Marine Engineering Education and ABET Accreditation in Shipbuilding Industry**
Aldoğan A. İ., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Acar B.
IAME (International Association of Maritime Economists) Annual Conference 2004, İzmir, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004, ss.456-465

IX. **An Application of the ADAM model for Pollution and oil spill Tracking in Bosphorus**
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yonsel F.
ISWA Word Environment Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.5, ss.2749-2756

X. **Modeling tidal flow in the Great Bay Estuary, New Hampshire, using a depth averaged flooding-dewatering model with application to the bed load transport of coarse sediments**
Bilgili A., Ip J., Swift M., Erturk Ş. N., Lynch D., Celikkol B., Brown W.
3rd International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Montreal, Kanada, 01 Mayıs 2000, cilt.26, ss.569-581

XI. **Eigenvalues, Anisotropy and Edge Cracks**
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Dwyer J. F.
25th. Midwest Mechanics Conference, South Dakota, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Eylül 1997

XII. **Dalga Direnci Hesabı İçin Gemi Yüzeyinin Otomatik Olarak Panellenmesi**
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 1995, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 1995, ss.97-107

Desteklenen Projeler

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yopun Suyun Deniz Ortamındaki Hidrodinamik Davranışının Belirlenmesi, 2011 - 2015

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Ergin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GEMİSYON İstanbul da Gemi Emisyonları Ölçümünde Hizmet Verecek Akredite Bir Laboratuvarın Geliştirilmesi ve BİT Destekli Eğitim Projesi İSTKA Projesi, 2013 - 2014

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İBB Projem İstanbul-İstanbul Boğazı nda Petrol Dökülmelerine Karşı Müdahale ve İyileştirme Planının Geliştirilmesi, 2007 - 2010

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz Yüzeyinde Petrol Yayılımının Sayısal Olarak Modellenmesi, 2006 - 2007

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi İnşaat ve Bilimleri Fakültesinin Akreditasyon sürecine geçesinin yapılması, 2001 - 2003

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 36
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Symposium on Ballast Water and Biofouling Management in IAS Prevention and Control, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
INTERNATIONAL SYMPOSIUM on NAVAL ARCHITECTURE AND MARITIME, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
GMO SHIP-MAR 2016 1st International Congress on Ship and Marine Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, Katılımcı, Ioannina, Yunanistan, 2011
14th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM, Katılımcı, Genoa, İtalya, 2011
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
IAME (International Association of Maritime Economists) Annual Conference, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004
ISWA 2002 World Environment Congress and Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
3rd International Conference on Advances in Fluid Mechanics, Advances in Fluid Mechanics III, Katılımcı, Montreal, Kanada, 2000
25th. Midwest Mechanics Conference, Katılımcı, South-Dakota, Amerika Birleşik Devletleri, 1997
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Burslar

Research Assistantship, Üniversite, 1997 - 2000

Akademi Dışı Deneyim

Universita Degli Studi di Bologna, İtalya
University of New Hampshire