

Dr.Öğr.Üyesi Şafak Nur Ertürk Bozkurtoğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6382](tel:+902122856382)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6454](tel:+902122856454)

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

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 Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 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-Wave Problem, 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 Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2002

Araştırma Görevlisi, University Of New Hampshire, Graduate School, Mechanical Engineering, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, 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 Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

MARINE ENERGY TECHNOLOGY, Lisans, 2019 - 2020

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

DYNAMICS OF OCEAN WAVES, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

BİTİRME TASARIM PROJESİ, Lisans, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020

WAVE MECHANICS, Lisans, 2019 - 2020

WAVE MECHANICS, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Oil Spill Modeling , Analysis and Response Techniques, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Special Topics in Shipbuilding & Ocean Engineering, Doktora, 2016 - 2017

DENİZ DALGALARININ DİNAMİĞİ, Doktora, 2014 - 2015

FLUID MECHANICS, Lisans, 2015 - 2016

COASTAL STRUCTURES, Lisans, 2006 - 2007, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

DALGA MEKANİĞİ, Lisans, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO THE ANALYSIS OF OCEANOGRAPHIC DATA, Lisans, 2004 - 2005, 2013 - 2014

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Experimental and Numerical Approach for PAH Accumulation and Depuration Kinetics; a Food Chain Study with Marine Algae and Mussels, İTÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013

Tez Savunma (Doktora), İstanbul ve Çanakkale Boğazlarında Akıntı Rejimi, Su Kütlesi Değişimi ve Kontrol Mekanizmaları , İstanbul Üniversitesi- Deniz Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2009

Tez Savunma (Doktora), Marmara Denizi Haliç ve Körfezlerinin Hidrodinamik Yapısı, İstanbul Üniversitesi- Deniz Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2008

Tasarladığı Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Reduction of ballast tank sediment: Evaluating the effect of minor structural changes and developing a pneumatic cleaning system**
Güney C. B. , Danışman D. B. , Bozkurtoğlu Ş. N.
OCEAN ENGINEERING, cilt.203, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.55-67, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling oil spill trajectory in Bosphorus for contingency planning**
Bozkurtoğlu Ş. N.
Marine Pollution Bulletin, cilt.123, ss.57-72, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **EFFECT OF WAVE DIRECTION ON DISCHARGED BRINE DILUTION**
Baş B., Kabdaşlı M. S. , BOZKURTOĞLU S. N. E. , Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3093-3100, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simulation of the Great Bay Estuarine System: Tides with tidal flats wetting and drying**
Ertürk S., Bilgili A., SWIFT M., BROWN W., CELIKKOL B., IP J., LYNCH D.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, cilt.107, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 MARİTİME SCİENCE, cilt.5, ss.290-299, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **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., İp 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

- **Determination of Sediment Distribution in a Lab-Scale Ballast Tank Model**
Bilgin Güney C., Danışman D. B. , Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N. , Yonsel F.
3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2018
- **Another Challenge: Sediments of the Ballast Tanks**
Bilgin Güney C., Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N. , Danışman D. B. , Yonsel F.
1st International Congress on Ship and Marine Technology-GMO Shipmar, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.647-657
- **An experimental study on brine disposal under wave conditions**
Bas B., Bozkurtoğlu Ş. N. , Kabdaslı S.

14th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, ss.1063-1067

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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. , Bilgin Güney C., Danışman D. B. , Yonsel F., TÜBİTAK Projesi, Sediman Birikimini Azaltacak Balast Tankı Tasarımı, 2016 - 2018

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

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N. , Okay O., Okay O., Ergin S., Karacık B., TÜBİTAK Projesi, Petrol Döküntülerinin Deniz Ekosistemi ve Atık Sulardan Uzaklaştırılması İçin Yeni Bir Sorbent Üretimi ve Uygulaması, 2007 - 2010

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İBB Proje 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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The Journal of Ocean Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1993 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

THE JOURNAL OF OCEAN TECHNOLOGY (JOT), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

THE JOURNAL OF OCEAN TECHNOLOGY (JOT), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

MARINE POLLUTION BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

MARINE POLLUTION BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

OCEAN MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

Journal of Ocean Engineering and Marine Energy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2015

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

THE JOURNAL OF OCEAN TECHNOLOGY (JOT), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2013

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2007

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N. , Baydoğan N., Kızılcın N., KENDİNİ ÇOK YÖNLÜ ONARABİLEN NANOKOMPOZİT GELİŞTİRİLMESİ VE ZİRH MALZEMESİ OLARAK MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Deniz Teknolojisinde Güvenlik ve Risk Değerlendirmeleri, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr/>, 2013 - 2017

Deniz Teknolojileri, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr/gemi-i-n%C5%9Ffaat-fak%C3%BCltesi/dentek>, 2013 - 2017

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Yetkinlik ve Niteliklerin Artırılması, Misafir Araştırmacı, Università Degli Studi di Bologna, İtalya, 2006 - 2006

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

14th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM, Katılımcı, Genoa, İtalya, 2011

16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, Katılımcı, Ioannina, Yunanistan, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Research Assistantship, Üniversite, 1997 - 2000