Dr.Öğr.Üyesi Ceren Bilgin Güney

Kişisel Bilgiler

E-posta: bilgincer@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/bilgincer
Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Oda no: 300 Maslak Sarıyer İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: WfAy3CsAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3445-8688
Publons / Web Of Science ResearcherID: N-4611-2018
ScopusID: 58741233800
Yoksis Araştırmacı ID: 123729

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Deniz Teknolojisi, Türkiye 2003 - 2011
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Balast suyu arıtımında elektrokimyasal hücre uygulaması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi, 2011
Yüksek Lisans, Gemi kökenli petrol kirliliğinin biyolojik yöntemlerle giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Deniz Teknolojisi, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi, 2015 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi, 2012 -

2015
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2012

Verdiği Dersler

Ballast Water Management, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Dynamics, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Statics, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Gemi ve Oşinografi Laboratuvaru, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Seawater Chemistry, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Ship Mod. Tst. & Oceanography Lab., Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Deniz Kirliliği, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Evaluation of ballast water treatment systems from the perspective of expert seafarers' ship experiences**
Yilmaz M., Bilgin Güney C.
BRODOGRADNJA, cilt.74, ss.129-154, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Optimization of operational parameters of pneumatic system for ballast tank sediment reduction with experimental and ANN applications**
Guney C.
OCEAN ENGINEERING, cilt.259, 2022 (SCI-Expanded)

III. **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)

IV. **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)

V. **A NEURAL NETWORK APPLICATION FOR A BALLAST WATER ELECTROCHLORINATION SYSTEM**
Yonsell F., Guney C., Danışman D. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.12B, ss.3353-3361, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Electrochemical Cell Applications for Ballast Water Treatment**
Guney C., Yonsel F.
MARINE TECHNOLOGY SOCIETY JOURNAL, cilt.47, sa.1, ss.134-145, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Paradigm Shift in Ship Design: Ballastless Ship**
Bilgin Güney C.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.222, ss.60-79, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Statistical Approaches to Optimize the System to Reduce Sediment Accumulation in Ballast Tanks**
BİLGİN GÜNEY C.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Ballast Water Problem: Current Status and Expected Challenges**
Bilgin Güney C.

Marine Science and Technology Bulletin, cilt.11, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **IMO Balast Suyu Sözleşmesi'ne Göre Gemilerde Balast Suyu Yönetimi ve Güncel Değişiklikler**
BİLGİN GÜNEY C.
GİDB Dergi, sa.12, ss.21-36, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Determination of critical sediment accumulation zones in a ballast tank model**
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)

VI. **Balast suyu sözleşmesine doğru: Dünyada ve Ülkemizde son durum**
Bilgin Güney C., Yonsel F.
Deniz Endüstri Dergisi, cilt.21, ss.32-36, 2011 (Hakemsiz Dergi)

VII. **Karma bir balast suyu arıtım sistemi ve elektrokimyasal teknoloji**
Bilgin Güney C., Yonsel F.
İTÜ Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, sa.21, ss.57-68, 2011 (Hakemli Dergi)

VIII. **Gemi İnşa Sektörünün Çevresel Sorumluluğu: Sintine ve Balast Suları**
Bilgin Güney C., Yonsel F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.177, 2008 (Hakemli Dergi)

IX. **Gemi Kaynaklı Atık Suların Cevresel Etkileri**
Bilgin Güney C., Yonsel F.
TMMOB, Ölçü Dergisi, ss.163-0, 2007 (Hakemsiz Dergi)

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. **ASSESSMENT OF UV AND ELECTROCHEMICAL BALLAST WATER TREATMENT SYSTEMS BY THE EXPERT SEAFARERS' EXPERIENCES**
YILMAZ M., BİLGİN GÜNEY C.
International Symposium on Ballast Water and Biofouling Management in Invasion Alien Species Prevention and Control, Antalya, Türkiye, 28 Kasım 2023

III. **Ballast Sediment Problem and Solution Approaches**
BİLGİN GÜNEY C.
INT-NAM 2023 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

IV. **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

V. **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

VI. **Bacillus subtilis KUEN 1581 in oil degredation at sea or brackish estuary waters**
Yonsel F., Bilgin Güney C., Şahin T.
(PUL 2014) Green Ship, Sustaniable Port and the Marine Environment, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2014, cilt.1, ss.41-45

VII. **A Neural Network Application for a Ballast Water Electrochlorination System**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C., DANIŞMAN D. B.
MASEAP 2013- Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, 28 Eylül - 01 Ekim 2013

VIII. **Sustainable Ballast Water Management Plant**
Yonsel F., Bilgin Güney C.
Joint Workshop on Technologies to Reduce Risks in Shipping, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2013, cilt.1, ss.92-100

IX. **Lab-Scale Chlorine Generation**
BİLGİN GÜNEY C., YONSEL F.
Global R D Forum and Exhibition on Ballast Water Management, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011

X. **EFFECTS OF AMMONIA ON ELECTROCHEMICAL CHLORINE GENERATION FOR BALLAST WATER TREATMENT**
Guney C. B., Yonsel F.
30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Rotterdam, Hollanda, 19 - 24 Haziran 2011, ss.149-157

XI. **Electhrochemical chlorine generation applications for ballast water treatment**
Yonsel F., Bilgin Güney C.
Ship Design and Operation for Environmental Sustainability, London, İngiltere, 10 - 11 Mart 2010, ss.95-103

XII. **Electrochemical chlorine generation applications for ballast water treatment**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C.
International Conference on ship design and operation for environmental Sustainability, Londrina, Brezilya, 10 - 11 Mart 2010

XIII. **Oil Degradation in Marine or Estuary Waters with Bacillus subtilis**
Yonsel Ş., Yonsel F., Bilgin Güney C., Şahin T.
Bipog 3-Biotechnologies for improved production for oil and gas in The Gulf of Guinea, Abuja, Nijerya, 1 - 03 Nisan 2009

XIV. **Türkiye Deniz Bilgi Sistemi (DeBiSi) Yaklaşımı**
GÜNEY C., BİLGİN GÜNEY C., YONSEL F., ÇELİK R. N.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, cilt.1, ss.65-79

XV. **Balast Suyu Arıtımında Alternatif Yöntemler**
BİLGİN GÜNEY C., YONSEL F.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008

XVI. **Bacillus subtilis in oil degredation**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C., Yanık T.
MWWD IEMES 2006, 4 th International Conference on Marine Waste Discarges and Coastal Environment, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2006

XVII. **Onboard electrochemically generation of disinfectant for ballast water treatment**
BİLGİN GÜNEY C., YONSEL F.
IMAM 2009-International Maritime Association of the Mediterranean, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009, cilt.2, ss.815-821

XVIII. **Diesel oil degradation in sea water**
Bilgin C., Yonsel E.
12th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2005 - Maritime Transportation and Exploitation of Ocean and Coastal Resources, Lisboa, Portekiz, 26 - 30 Eylül 2005, cilt.2, ss.1697-1702

XIX. **Diesel oil degredation in sea water**
BİLGİN GÜNEY C., YONSEL F.
IMAM 2005-12 th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, Lizbon, Portekiz, 26 - 30 Eylül 2005, cilt.2, ss.1967-1702

XX. **Motorinin Deniz Ortamında Biyolojik olarak parçalanması**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C.
9. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004

XXI. **Diesel Oil Degredation in Salty Environment**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003

XXII. **Biological oil degredation in marine Environment**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C.
ISWA Word Environment Congress Exhibition-Appropriate Environmental and solid waste management and technologies for developing countries, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.3, ss.205-210

XXIII. **İstinye Deresinin İstanbul Boğazına Taşıdığı Kirlilik**
YONSEL F., BİLGİN GÜNEY C., GÜLŞEN C.
UKMK-IV Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000

XXIV. **İstinye Koyu ve Istanbul Bogazına Taşınan Kirlilik**
Yonsel F., Bilgin Güney C., Gülşen C.
I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, 30 Mayıs-2 Haziran 2000, ODTÜ, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2000, ss.86-87

Desteklenen Projeler

Bilgin Güney C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balast Tanklarında Sediman Birikimini Azaltacak Pnömatik Temizleme Sistemi Optimizasyonu, 2018 - 2021
Bilgin Güney C., TÜBİTAK Projesi, Sediman Birikimini Azaltacak Balast Tankı Tasarımı, 2015 - 2018
Bilgin Güney C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balast Suyu Arıtımında Klorun elektrokimyasla Yöntemle Üretimine Amonyağın Etkileri, 2011 - 2018
Bilgin Güney C., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Sustainable Ballast Water Management Plant-BaWaPla, 2006 - 2010
Bilgin Güney C., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Multiparametric in situ spectroscopic measuring platform for coastal monitoring- MISPEC, 2001 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2016
Journal Of Engineering for the Maritime Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Deniz Ortamında Temiz Teknoloji Uygulamaları Çalışma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, https://calismagruplari.itu.edu.tr/, 2015 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (WoS): 12
Atıf (Scopus): 19
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3