

## Prof.Dr. Cengiz Deniz

### Kişisel Bilgiler

E-posta: denizc@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2000  
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1994  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Güvenlik, Chemical Tanker Training Programme, The Centre for Advanced Maritime Studies Edinburg, 2001  
Güvenlik, Fire Fighting Course, Survival Proficiency Course, Survival at Sea Course, Warsash Collage Southampton, 1993

### Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017  
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2003

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2014 - 2020  
Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

## Verdiği Dersler

Marine Diesel Engines I, Lisans, 2016 - 2017

Marine Diesel Engines II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Marine Diesel Engines I, Lisans, 2017 - 2018

Professionals Studies, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017

Ship Systems IV: Marine Diesel Engines II, Lisans, 2016 - 2017

Engine Room Sim. II, Lisans, 2015 - 2016

Engine Room Sim. I, Lisans, 2014 - 2015

Ship Systems IV: Marine Diesel Engines II, Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect analysis on energy efficiency enhancement of controlled cylinder liner temperatures in marine diesel engines with model based approach**  
Dere Ç., Deniz C.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.220, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of fuel cell types for ships: Based on multi-criteria decision analysis**  
İnal Ö. B. , Deniz C.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.265, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of environmental, operational and economic performance of methanol partially premixed combustion at slow speed operation of a marine engine**  
Zincir B., Deniz C., Tuner M.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.235, ss.1006-1019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Load optimization of central cooling system pumps of a container ship for the slow steaming conditions to enhance the energy efficiency**  
Dere Ç., Deniz C.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.222, ss.206-217, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of Effects of Intake Temperature on Low Load Limitations of Methanol Partially Premixed Combustion**  
Zincir B., Shukla P., Shamun S., Tuner M., Deniz C., Johansson B.  
ENERGY & FUELS, cilt.33, sa.6, ss.5695-5709, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ENERGY EFFICIENCY BASED OPERATION OF COMPRESSED AIR SYSTEM ON SHIPS TO REDUCE FUEL CONSUMPTION AND CO2 EMISSION**  
Dere C., Deniz C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.161, ss.163-174, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Analysis of environmental effects on a ship power plant integrated with waste heat recovery system**  
Deniz C., DURMUŞOĞLU Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.7, ss.2261-2268, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emission analysis of LNG fuelled molten carbonate fuel cell system for a chemical tanker ship: A case study**  
İnal Ö. B. , Deniz C.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.10, sa.2, ss.118-133, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Assessment of Alternative Fuels from the Aspect of Shipboard Safety**  
Zincir B., Deniz C.  
JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, cilt.6, sa.3, ss.199-214, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Desteklenen Projeler**

Deniz C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Mekatronik Sistemleri Analiz ve Uygulamaları, 2015 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of ETA Maritime Science, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Panel of Competant Persons, Üye, 2002 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of ETA Maritime Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Environmental Pollution, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Journal of Energy Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Journal of Energy Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):259

h-indeksi (WOS):7