

## Arş.Gör. Ömer Berkehan İnal

### Kişisel Bilgiler

E-posta: inalo@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/inalo>

Posta Adresi: Postane mah. İTÜ Denizcilik Fakültesi, Akademi Binası Kat:3 No:409 Tuzla / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

### Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Analysis of the Availability and Applicability of Fuel Cell as a Main Power Unit for a Commercial Ship, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, 2019

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Piri Reis Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - 2017

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

- Investigation on the decarbonization of shipping: An approach to hydrogen and ammonia**  
İnal Ö. B. , Zincir B., Deniz C.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, ss.19888-19900, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Hybrid power and propulsion systems for ships: Current status and future challenges**  
İnal Ö. B. , Charpentier J., Deniz C.  
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.156, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Investigation of the adverse effects of slow steaming operations for ships**

Dere Ç., Zincir B., İnal Ö. B. , Deniz C.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. 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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. An overview on the readiness level of the Turkish maritime industry for decarbonization in shipping**

ZİNCİR B., İNAL Ö. B. , DERE Ç., DENİZ C.

Marine Science and Technology Bulletin, cilt.11, sa.1, ss.63-75, 2022 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. Emission Analysis of LNG Fuelled Molten Carbonate Fuel Cell System for a Chemical Tanker Ship: A Case Study**

İNAL Ö. B. , DENİZ C.

Marine Science and Technology Bulletin, sa.2, ss.118-133, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Hybrid propulsion and alternative fuels education in the course of decarbonised shipping**

İnal Ö. B. , Dere Ç., Zincir B., Deniz C.

Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Hydrogen as Maritime Transportation Fuel: A Pathway for Decarbonization**

İnal Ö. B. , Zincir B., Dere Ç.

Greener and Scalable E-fuels for Decarbonization of Transport, Avinash Kumar Agarwal,Hardikk Valera, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.67-110, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. A Bow-Tie Analysis for the Navigational Safety and Environmental Sustainability on the 1915 Çanakkale Bridge**

GÜLEN M. F. , TEKELİ M. M. , İNAL Ö. B. , ARSLAN Ö., KADIOĞLU M.

International Symposium on Energy Management and Sustainability, Türkiye, 08 Nisan 2022

**II. A Brief Comparison of Risk Analysis Methods for Fuel Cell Ships**

İNAL Ö. B. , GÜLEN M. F. , DENİZ C., TEKELİ M. M.

International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS), İstanbul, Türkiye, 08 Nisan 2022

**III. NUMERICAL ANALYSIS OF TANK COATING SELECTION IN CHEMICAL TANKER SHIPS**

TEKELİ M. M. , AKYÜZ E., GÜLEN M. F. , İNAL Ö. B.

ISEMAS 2022 - International Symposium on Energy Management and Sustainability, İstanbul, Türkiye, 08 Nisan 2022

**IV. Onboard Hydrogen Storage for Ships: An Overview**

İNAL Ö. B. , DERE Ç., DENİZ C.

5th International Hydrogen Technologies Congress, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021

**V. Hydrogen and Ammonia for the Decarbonization of Shipping**

İnal Ö. B. , Zincir B., Deniz C.

5th International Hydrogen Technologies Congress, 26 - 28 Mayıs 2021

**VI. Fuel Cell Availability for Merchant Ships**

İnal Ö. B. , Deniz C.

## **Desteklenen Projeler**

Deniz C., İnal Ö. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemiler İçin Hibrit Tahrik Sisteminin Modellenmesi Simülasyonu ve Optimizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):2