

## Arş.Gör. Cenk Kaya

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cenkkaya@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Türkiye 2009 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Gemi Makinaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

- I. **NO<sub>x</sub> based comparative analysis of a CI engine fueled with water in diesel emulsion**  
Okumuş F., Kaya C., Kökkülünk G.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2020  
(SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Biodiesel as alternative additive fuel for diesel engines: An experimental and theoretical investigation on emissions and performance characteristics**  
Kaya C., Kökkülünk G.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.1, sa.123, ss.1-23, 2020  
(SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Exergetic and exergoeconomic analyzes of compressed natural gas as an alternative fuel for a diesel engine**  
Kaya C., AYDIN Z., KÖKKÜLÜNK G., SAFA A.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Experimental Investigation of Using Waste Frying Oil Biodiesel-Diesel Blends on Performance Parameters in a Diesel Engine**

KAYA C., KÖKKÜLÜNK G., AYDIN Z., OKUMUŞ F.

International Design and Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

**II. Experimental Investigation of using Emulsified Fuel in a Diesel Engine on Performance and NOx Emissions**

OKUMUŞ F., KÖKKÜLÜNK G., KAYA C., SAFA A.

III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.15-23

**III. The Investigation of Improvement with Tall Oil Fatty Acid of Negative Effects Through Diesel Oil Mixed with Lubricating Oil in Marine Diesel Generators**

Kaya C., Sert O., Elçiçek H., Aydın Z., Kökkülünk G.

III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019

## **Desteklenen Projeler**

Kökkülünk G., Ergenç A. T. , Elçiçek H., Aydın Z., Okumuş F., Kaya C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası emisyon standartlarına uyum için gezinti ve balıkçı tekne motorlarında emülsife yakıt kullanımının deneysel olarak araştırılması, 2018 - 2021