

## Arş.Gör. Mehmet Salih Karaalioğlu

### Kişisel Bilgiler

E-posta: karaalioglum@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği

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

- I. **“Numerical Analysis of Cavitating Flows Around Axisymmetric Bodies by OpenFoam**  
KARAALIOĞLU M. S. , BAL Ş.  
2nd International Congress on Ship and Marine Technology (GMO-SHIPMAR 2021, Online), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, cilt.1, ss.561-567
- II. **Investigation of Cavitating Marine Propeller Performance Using Blade Element Momentum Theory**  
KARAALIOĞLU M. S. , BAL Ş.  
3rd International Meeting - Progress in Propeller Cavitation and its Consequences:Experimental and Computational Methods for Predictions, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018, ss.129-134
- III. **Nonlinear Correction to Blade Element Momentum Theory for Marine Propellers**  
KARAALIOĞLU M. S. , BAL Ş.  
International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2018), 24 - 25 Nisan 2018, ss.917-926
- IV. **Investigation of Hydrodynamic Performance of Cavitating Blades of Marine Current Turbines in Uniform Flow**  
KARAALIOĞLU M. S. , BAL Ş.  
1st International Congress on Ship and Marine Technology, 8 - 09 Aralık 2016
- V. **Kavitasyon Yapan Sualtı Akıntı Türbin Kanadının Hidrodinamik Analizi**  
KARAALIOĞLU M. S. , BAL Ş.  
1st International Conference on Engineering, Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016, ss.730-736