

## Arş. Gör. Ahmet KAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmkaya@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ahmkaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rwJ87yEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9094-9735

ScopusID: 57225806315

Yoksis Araştırmacı ID: 263294

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

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

- An interval type-2 fuzzy ELECTRE approach for assessing ballast water treatment systems for ships**  
Başhan V., Demirel H., KAYA A.  
Soft Computing, cilt.28, sa.2, ss.1409-1423, 2024 (SCI-Expanded)
- Selection of marine type air compressor by using fuzzy VIKOR methodology**  
Kaya A., Başhan V., Üst Y.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M: JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.236, sa.1, ss.103-112, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Operation cost analysis of UV-based ballast water treatment system used on a bulk carrier ship**  
Başhan V., KAYA A.  
Environmental Research and Technology, cilt.5, sa.4, ss.349-356, 2022 (Scopus)

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

- I. **Quantitative Analysis of Energy Storage with a Bibliometric and Altmetric Perspective**  
Başhan V., Kaya A.  
2nd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 28 - 31 Ocak 2023, ss.208-216
- II. **Performance, Emission and Economic Analysis of The Refrigeration Systems in Ships**  
Başhan V., Kaya A., Özsarı İ., Arslan F., Sönmez H. İ.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2018, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.875-886
- III. **DESIGN AND CALCULATION OF THE WASTE HEAT RECOVERY POTENTIAL FOR A BULK CARRIER MARINE DIESEL GENERATOR**  
KÖKKÜLÜNK G., BAŞHAN V., KAYA A., SÖNMEZ H. İ., Sarıca A.  
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.366-374
- IV. **INFLUENCES OF NITROGEN ADDITION ON PERFORMANCE CHARACTERISTICS AND NO FORMATION OF AN SI ENGINE OPERATING WITH DIFFERENT FUELS**  
KAYA A., GONCA G.  
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, 19 Aralık 2017, ss.656-663
- V. **EFFECTS OF LIQUID NITROGEN ADDITION TO INTAKE AIR ON THE PERFORMANCE AND NO FORMATION OF A GASOLINE ENGINE**  
KAYA A., GONCA G.  
International Conference on Engineering Technologies ICENTE 2017, 7 - 09 Aralık 2017, ss.744-747

## **Metrikler**

Yayın: 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, İnce Denizcilik A.Ş.  
İNCE DENİZCİLİK A.Ş.