

Arş.Gör. Halil İbrahim SÖNMEZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hisonmez@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 038MMdEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0196-8334

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-1972-2021

ScopusID: 57320372700

Yoksis Araştırmacı ID: 200893

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Waste to energy conversion: Pyrolytic oil and biodiesel as a renewable fuel blends on diesel engine combustion, performance, and emissions**
Sönmez H. İ., Okumuş F., Kaya C., Aydın Z., Safa A., Kökkülünk G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.19, sa.12, ss.1333-1344, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Cost Efficiency and Emission Analysis of a Bulk Carrier Cranes Operation

Başhan V., ÇAKIR M., SÖNMEZ H. İ.

JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.6, sa.1, ss.27-36, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. EFFECT OF COMPRESSION RATIO ON THE PERFORMANCE OF A NATURAL GAS FIRED ENGINE

ÇAKIR M., SÖNMEZ H. İ.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.387

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. Determination of Pre-combustion Chamber Design for a Stratified Charge Natural Gas Engine

ÇAKIR M., SÖNMEZ H. İ.

III. International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.609-613

V. Bir Yük Gemisinin Balast Operasyonunun Ekonomik ve Ekolojik Analizi

BAŞHAN V., SÖNMEZ H. İ., GONCA G.

1st International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Aralık 2016, ss.1-12

Desteklenen Projeler

ÇAKIR M., SÖNMEZ H. İ., ÜST Y., BAŞHAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Gaz Yakıtlı Tek Silindirli Bir Motorun İdeal Sıcaklık Çalışma Koşullarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY & ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Atlantik Denizcilik