

Dr.Öğr.Üyesi Aykut SAFA

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 3021](tel:+902123833021)

İş Telefonu: [+90 212 383 2855](tel:+902123832855)

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

Posta Adresi: Yıldız Mah, Yıldız Teknik Üniversitesi yolu, No:25, T-432, 34349, Beşiktaş, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İçten Yanmalı Motorlarda Proses ve Emisyon Modellemesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Gaz Türbinli Tahrik Sistemlerinde Optimal Rejeneratör Boyutlarının Alternatif Performans Kriterlerine göre Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Mühendisliği, 2000

Araştırma Alanları

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

Verdiği Dersler

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Safa A., Gemi şaft yatağı boşluğunun yapay sinir ağları ile öngörüsü ve havuz bakım planlaması, Yüksek Lisans, S.KALENDER(Öğrenci), 2019

Safa A., Dört zamanlı bir dizel jeneratörün matematik modellemesi, Yüksek Lisans, D.GÜLŞEN(Öğrenci), 2018

SAFA A., İçten yanmalı motorlarda turbo aşırı doldurma grubunun termodinamik modellemesi, Yüksek Lisans, E.YALÇIN(Öğrenci), 2016

SAFA A., Güneş enerjisi ile çalışan absorpsiyonlu soğutma sistemlerinin termodinamik incelemesi sistem simülasyonu ve analizi, Yüksek Lisans, N.KURTDERE(Öğrenci), 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Gemi Şaft Yatağı Boşluğunun Yapay Sinir Ağları ile Öngörüsü ve Havuz Bakım Planlaması**
Safa A., Kalender S.
III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, cilt.1, no.40, ss.617-626
- **COMPARATIVE EXERGETIC PERFORMANCE EVALUATION OF GASEOUS AND LIQUID FUELS**
GONCA G., SAFA A., KAYADELEN H. K. , KALE F. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2016, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- **Performance Characteristics of a Spark Ignition SI Engine Fueled with Liquid Fuels and Alcohols**
GONCA G., SAFA A., KALE F. M. , BAL E.
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- **COMPARISON OF STEAM INJECTED DIESEL ENGINE AND MILLER CYCLED DIESEL ENGINE BY USING TWO ZONE COMBUSTION MODEL**
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., PARLAK A., SAFA A.
12. International Combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- **İKİ BÖLGELİ YANMA MODELİYLE BUHAR ENJEKSİYONLU DİZEL VE MILLER ÇEVİRİMLİ DİZEL MOTORLARININ KAPSAMLI OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**
KAYADELEN H. K. , GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., SAFA A., PARLAK A.
12th International Combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- **Cfd and analytical analysis of exhaust system of a gas turbine used in a ship**
Bayraktar S., SAFA A., YILMAZ T.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Corfu, Yunanistan, 16 - 20 Eylül 2007, cilt.936, ss.619-620

Desteklenen Projeler

GONCA G., ŞAHİN B., ARSLAN F., SAFA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlar İçin Teorik ve Deneysel Çalışmalara Dayalı Yeni Bir Termo-Ekolojik Performans Analiz Kriterinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):133

h-indeksi (WOS):4