

Asst. Prof. Aykut SAFA

Personal Information

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

Office Phone: [+90 212 383 2855](tel:+902123832855)

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

Post Address: Yıldız Mah, Yıldız Teknik Üniversitesi yolu, No:25, T-432, 34349, Beşiktaş, İstanbul

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2000 - 2006

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı Mühendisliği, Turkey 1998 - 2000

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Mechanical Engineering, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İçten Yanmalı Motorlarda Proses ve Emisyon Modellemesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2006

Post Graduate, Gaz Türbinli Tahrik Sistemlerinde Optimal Rejeneratör Boyutlarının Alternatif Performans Kriterlerine göre Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı Mühendisliği, 2000

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Internal Combustion Engines, Naval Architecture and Marine Engineering, Ship Machines, Engineering and Technology

Courses

Basic Computer Science, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Safa A., Gemi şaft yatağı boşluğunun yapay sinir ağları ile öngörüsü ve havuz bakım planlaması, Post Graduate, S.KALENDER(Student), 2019

Safa A., MATHEMATICAL MODELLING OF FOUR STROKE DIESEL GENERATOR, Post Graduate, D.GÜLŞEN(Student), 2018

SAFA A., İçten yanmalı motorlarda turbo aşırı doldurma grubunun termodinamik modellemesi, Post Graduate, E.YALÇIN(Student), 2016

SAFA A., Güneş enerjisi ile çalışan absorpsiyonlu soğutma sistemlerinin termodinamik incelemesi sistem simülasyonu ve analizi, Post Graduate, N.KURTDERE(Student), 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **The Prediction of Ship Shaft Bearing Gap by Artificial Neural Networks and Dry Docking Maintenance Planning**
Safa A., Kalender S.
III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Turkey, 18 - 19 Nisan 2019, vol.1, no.40, pp.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, Greece, 16 - 20 Eylül 2007, vol.936, pp.619-620

Supported Projects

GONCA G., ŞAHİN B., ARSLAN F., SAFA A., Project Supported by Higher Education Institutions, İçten Yanmalı Motorlar İçin Teorik ve Deneysel Çalışmalara Dayalı Yeni Bir Termo-Ekolojik Performans Analiz Kriterinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):133

h-index (WOS):4