

Prof. Dr. Seyfettin BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3294](tel:+900212383294) Dahili: 5

Fax Telefonu: [+90 0212 383 3021](tel:+9002123833021)

E-posta: sbay@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/sbay/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Kampüsü Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü T-Blok, 4.Kat 34349 Yıldız / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OaSTZSQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1554-353X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4069-2016

ScopusID: 24447888200

Yoksis Araştırmacı ID: 11736

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak.Müh.Böl, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Çapraz akıştaki türbülanslı jet akışlarının deneysel ve hesaplamalı akışkanlar dinamiği analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Boru ve silindirik kanallardaki engellerin akım üzerindeki etkilerinin simülasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Basıncılı Kaplar ve Borular, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İTÜ-KKTC , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , 2018 - 2020

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015 - 2020

Doç. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Hava Harp Okulu, Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak.Müh.Böl, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak.Müh.Böl, 1999 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

ADEK Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Lisansustu Eğitim Öğretim Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2021 - 2023

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Farabi Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Doktora

Türbülanslı Akış ve Türbülans Modelleri, Doktora, 2018 - 2019

Lisans

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Isı Transferi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Denizcilik İngilizcesi, Lisans, 2017 - 2018

Gemi Geometrisi, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Bayraktar S., Doğrul A., Uçuş güverteli bir savaş gemisi etrafındaki akışın deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, S.SARI(Öğrenci), 2025

Bayraktar S., Konik silindirler arasındaki Newtonyen-olmayan Taylor-Couette akışının sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Bekir(Öğrenci), 2024

Bayraktar S., Daire ve kare kesitli venturi tipli gaz temizleyicilerin tasarım ve akış analizleri, Yüksek Lisans, F.Türkoğlu(Öğrenci), 2024

Bayraktar S., Farklı Geometrik Yüzelelere Sahip Silindirler Etrafındaki Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Ozturk(Öğrenci), 2019
Bayraktar M., Bayraktar S., Two-Dimensional Computational Analysis of Vortex-Induced Vibration, Yüksek Lisans, O.MUTLU(Öğrenci), 2019
Bayraktar S., Farklı Düzlemler Üzerine Çarpan Jetlerin Akış ve Isı Transfer Analizleri, Yüksek Lisans, A.Bolek(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2024
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bennett University, Greater Noida, India, Ağustos, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Nisan, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Milli Savunma Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Ahmet Cagri Bilir, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Ufuk Demir, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Ozan Senman, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Mert Alpaya, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Nasser Ghassemlou, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Burak Çoban, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Büryan Apaçoğlu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Sertac Gümüştekin , Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Göktürk, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Miraç Kan , Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Orhan Veli Kazancı, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Mayıs, 2017
Tez Savunma (Doktora), Fatih Cuneyt Korkmaz , Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mustafa Aydemir, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ozer Ata, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2015

Tasarladığı Dersler

Doktora

Bayraktar S., Türbülanslı Akış ve Türbülans Modelleri, Doktora, 2015 - 2016
Bayraktar S., Hesaplamalı Termo-Akışkan, Doktora, 2015 - 2016

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Bayraktar S., Ruzgar tuneli, Ocak 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Airwake Characteristics of NATO-Generic Destroyer: A Numerical Study**
Sarı S., Doğrul A., Bayraktar S.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.18, sa.1, ss.112-130, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical Studies on the Oil-Water Mixture Separation by Corrugated Plates with Hooks and Holes in Various Shapes and Configurations**
Oruç M., Salih M., Yayla S., Bayraktar S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.50, sa.3, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mixed convection heat transfer and entropy generation of water inside a square vented enclosure with and without four vibrating cylinders in horizontal and vertical directions**
Almensoury M. F., Al-Srayyih B. M., Al-Amir Q. R., Hamzah H. K., Abed A. M., Ali F. H., Bayraktar S., Arıcı M., Hatami M.
NUMERICAL HEAT TRANSFER; PART A: APPLICATIONS, cilt.85, sa.13, ss.2069-2095, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Three-dimensional computational analysis of flow over twisted hydrofoils**
Öksüz S., Çelik F., Bayraktar S.
OCEAN ENGINEERING, cilt.267, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison study of vertical and horizontal elastic wall on vented square enclosure filled by nanofluid and hexagonal shape with MHD effect**
Al-Amir Q. R., Hamzah H. K., Ali F. H., BAYRAKTAR S., ARICI M., Hatami M.
European Physical Journal: Special Topics, cilt.231, sa.13-14, ss.2623-2643, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Two-dimensional simulations of vortex-induced vibration of a circular cylinder**
Mutlu A. O., BAYRAKTAR M., BAYRAKTAR S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M: JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.235, sa.3, ss.683-694, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Innovative computational modal analysis of a marine propeller**
Uslu S., BAYRAKTAR M., DEMİR C., BAYRAKTAR S.
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.113, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Numerical investigation of flow over obstacles on a backward-facing step Bir ters-basamak üzerindeki engellerin etrafındaki akışın sayısal olarak incelenmesi**
BAYRAKTAR S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.1145-1158, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Flow and heat transfer investigation of a circular jet issuing on different types of surfaces**
Bolek A., Bayraktar S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.44, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Flow field analysis of grooved surfaces**
Bayraktar S., Tekercioglu R., Dincel A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5365-5368, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Numerical Analysis of a Two-Phase Flow (Oil and Gas) in a Horizontal Separator used in Petroleum Projects**
Yayla S., Kamal K., BAYRAKTAR S.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.12, sa.4, ss.1037-1045, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Dominant Vortex Structures in Transverse Jets**
BAYRAKTAR S., Yilmaz T.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.9, sa.5, ss.2403-2411, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer Analysis for a Novel Heat Exchanger**
Ma H., Oztekin D. E., BAYRAKTAR S., YAYLA S., Oztekin A.
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.137, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Wall proximity effects on flow over cylinders with different cross sections**
BAYRAKTAR S., Yayla S., Oztekin A., Ma H.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.92, sa.10, ss.1141-1148, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF TURBULENT FREE SURFACE FLOW FOR A FAST SHIP MODEL**
Ozdemir Y. H., Barlas B., YILMAZ T., BAYRAKTAR S.
BRODOGRADNJA, cilt.65, sa.1, ss.39-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Numerical Solution of Three-Dimensional Flow over Angled Backward-Facing Step with Raised Upper Wall**
BAYRAKTAR S.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.7, sa.1, ss.155-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental analysis of transverse jet using various decomposition techniques**
Bayraktar S., Yilmaz T.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.5, ss.1325-1333, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Three-dimensional analysis of temperature field for various parameters affect the film cooling effectiveness**
Bayraktar S., Yilmaz T.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.52, ss.1914-1929, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Two-dimensional numerical investigation of film cooling by a cool jet injected at various angles for different blowing ratios**
Bayraktar S., Yilmaz T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL

- ENGINEERING SCIENCE, cilt.222, sa.7, ss.1215-1224, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Numerical investigation of a water flow in a rib-roughened channel by using Reynolds stress model**
Bayraktar S., Bayraktar M., Vardar N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.22, sa.5, ss.331-339, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Efficiency optimisation of gas turbine based cogeneration cycle**
YILMAZ T., BAYRAKTAR S., TAŞÇI F.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.81, sa.2, ss.110-113, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Türbülans Modellerinin Daire ve Kare Kesitli Gaz Yıkayıcıların Hidrodinamik Performansları Üzerindeki Etkileri**
Türkoğlu F., Bayraktar S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.37, sa.1, ss.8-18, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical investigation of free rotor aerodynamics**
Sarı S., Doğrul A., Bayraktar S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.6, ss.1826-1837, 2024 (ESCI)
- III. **Numerical investigation of flow over tandem and side-by-side cylinders**
Mentese A., Bayraktar S.
Seatic , cilt.1, sa.1, ss.15-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **LAMINAR FLOW OVER SLOPED DOWNSTREAM HEATED BOTTOMWALL BEHIND A BACKWARD-FACING STEP**
Bayraktar S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.38, sa.3, ss.1555-1566, 2020 (ESCI)
- V. **Numerical investigation of aerodynamic characteristics of generic pickup trucks**
Atatug V., Bayraktar S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.21-29, 2020 (ESCI)
- VI. **Computational Analysis of Effects of Location of the Diverter Plate and Inlet Velocity on the Efficiency of Two-Phase Flow Separator**
Yayla S., Kamal K., Bayraktar S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.575-581, 2019 (ESCI)
- VII. **Effects of under body diffuser on the aerodynamics of a generic car**
Bayraktar S., Bilgili Y. O.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.7, sa.2, ss.99-109, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Computational fluid dynamics analyses on the hydrodynamic entry length in internal flows**
Kahramanoğlu E., Sezen S., Bayraktar S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.373-377, 2017 (ESCI)
- IX. **Two Phase Flow Separation in a Horizontal Separator by Inlet Diverter Plate in Oilfield Industries**
Yayla S., Karwan K., Bayraktar S., Oruc M.
International Journal of Mechanical And Production Engineering , cilt.5, sa.10, ss.7-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Flow Visualization of Sloshing in an Accelerated Two Dimensional Rectangular Tank**
Gurhan S., Bayraktar S.
International Journal of Engineering Technologies, cilt.1, sa.3, ss.106-112, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Bulk Carrier Hatch Block Analysis with Finite Element Method**
İnce S. T., Demir Ö., Bayraktar S., Yılmaz T.
Annual Scientific Journal of Ovidius University, cilt.10, sa.1, ss.1-7, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fluid-Structure Interaction (FSI) of a Three-Bladed Marine Propeller**

Alpay O., Demir Ö., Özdemir Y. H., Bayraktar S., Yılmaz T.

Ovidius University Annals of Mechanical, Industrial and Maritime Engineering, cilt.10, sa.1, ss.1-6, 2008 (Hakemli Dergi)

XIII. Two-Dimensional Large Eddy Simulation (LES) of Exhaust Smoke Dispersion around a Commercial Ship

Bayraktar S., Demir Ö., Özdemir Y. H., Alpay O., Yılmaz T.

Ovidius University Annals of Mechanical, Industrial and Maritime Engineering, cilt.10, sa.1, ss.1-5, 2008 (Hakemli Dergi)

XIV. ÇAPRAZ JETLERDEKİ GİRDAP YAPILARININ İKİNCİ DERECETÜRBÜLANS MODELİ İLE İNCELENMESİ

Bayraktar S., Yılmaz T.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.3, sa.22, ss.7-15, 2007 (Hakemli Dergi)

XV. Design and Manufactured a 3-D and Computer-Controlled Traverse Systems for Fluid Dynamics Applications

BAYRAKTAR S.

EMO Makina Market Dergisi, cilt.115, sa.1, ss.1-5, 2007 (Hakemli Dergi)

XVI. Analysis of Exhaust and Stack Systems of a Warship

Bayraktar S., Safa A., Çelebi U. B., Ekinci S.

Ovidius University Annals of Mechanical Engineering, cilt.8, sa.1, ss.1-6, 2006 (Hakemli Dergi)

XVII. Gemilerde korozyon analizi ve korozyonu etkileyen faktörler

Barut M., Bayraktar S.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.3, sa.162, ss.1-4, 2004 (Hakemli Dergi)

XVIII. Hidrolik Güç Sistemlerinde Kavite Olayı ve Saptama Metotlarının İncelenmesi

Öztürk R., Akkaya A. V., Bayraktar S.

Hidrolik ve Pnömatik Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.140-146, 2003 (Hakemli Dergi)

XIX. Boru ve Silindirik Kanallardaki Engellerin Akım Üzerindeki Etkilerinin Simülasyonu

Bayraktar S.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.83-92, 2002 (ESCI)

XX. Gemi Pervane Malzemeleri

EKİNCİ S., BAYRAKTAR S.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.2, sa.157, ss.11-16, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. The Aerodynamic Wind Loads of a Naval Surface Combatant in Model Scale

Sarı S., Doğrul A., Bayraktar S.

New Technologies, Development and Application V, Isak Karabegović, Ahmed Kovačević, Sadko Mandžuka, Editör, Springer Nature, Zug, ss.68-76, 2022

II. Section 2: Energy Systems and Analyses

Bolek A., BAYRAKTAR S.

Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Ibrahim Dincer Can Ozgur Colpan Onder Kizilkan Hardcover ISBN: 9780128137345 Imprint: Academic Press Published Date: 26th September 2017 Page Count: 1116, Editör, Elsevier, Cambridge, ss.677-692, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Kara Ve Denizcilik Sektöründe Kullanılan Gaz Temizleyiciler (Scrubbers) Hakkında Literatür İncelemesi

Türkoğlu F., Bayraktar S.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY (SHIP-MAR 2024), Trabzon, Türkiye, 10 -

12 Aralık 2024, cilt.1, sa.1, ss.1-10

- II. **İçtekinin döndüğü dışta kinin sabit olduğu silindirler arasındaki Newtonyen-olmayan Taylor-Coutte akışının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile tahmin edilmesi**
Özdemirler Y. B., Bayraktar S.
8th International ICONTECH congress on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, cilt.1, sa.1, ss.626-633
- III. **Detached Eddy Simulations of Air Flow Around NATO-Generic Destroyer**
Sarı S., Doğrul A., Bayraktar S.
The 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (INT-NAM 2023) , İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- IV. **Acoustic Ventilation Metamaterial for Simultaneous Noise Reduction and Air Circulation**
Baydur C., Bayraktar M., Huang S., Wang X., Bağcı F., Bayraktar S.
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (Int-Nam 2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.1-9
- V. **Effects of the Nozzle Location on Hydrodynamic Properties of a Venturi- Type Scrubber**
Turkoglu F., Bayraktar S.
The 3rd international conference on innovative academic studies (ICIAS-2023), Konya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2023, cilt.3, sa.1, ss.107-111
- VI. **Numerical Investigation of Free Rotor Aerodynamics for Ship-Rotor Interaction**
Sarı S., Doğrul A., Bayraktar S.
6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA 2023), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2023, cilt.1, sa.1, ss.1-7
- VII. **On the Computational Aerodynamics of a Generic Frigate**
SARI S., DOĞRUL A., BAYRAKTAR S.
2nd International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021
- VIII. **1-DOF 2D URANS Simulation of Vortex-Induced Vibration of a Cylinder with Different Damping Parameters**
Mutlu A. O., Bayraktar M., Bayraktar S.
4th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- IX. **Numerical Investigation of Fridsma Hull**
Cansız M. Y., Kahramanoğlu E., Bayraktar S.
1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 04 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- X. **Two-Dimensional Numerical Solution of Heat Transfer and Fluid Flow over a Grooved Circular Cylinder**
Ozturk E., BAYRAKTAR S.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 04 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- XI. **Implementation of Bell Spanload Wing Design to the Autonomous Underwater Vehicle**
Bolek A., BAYRAKTAR S., Konur G., Ataseven A., Pesman E.
The 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2018), İstanbul, Türkiye, 23 Nisan 2018, cilt.3, sa.1, ss.1-10
- XII. **Heat and Fluid Flow Analyses of an Impinging Jet on a Cubic Body**
Bolek A., BAYRAKTAR S.
2nd International Conference on Energy Systems (ICES 2016), Isparta, Türkiye, 21 Aralık 2016, ss.1-10
- XIII. **CFD Analysis of Ventilation System for an Engine Room**
Tasdemir C., BAYRAKTAR S.
1st International Ship and Marine Technology Congress (SHIP-MAR 2016), İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2016, ss.1-6
- XIV. **Unsteady Flow Over Bodies Located In Line Horizontally and Vertically**
Mentese A., Bayraktar S.

International Mechanical Engineering and Technologies Conference (MECHATECH`16), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-6

- XV. **Resistance Analysis of a Benchmark Ship – A Computational Application**
Gökçe M. K., Bayraktar S., Kınacı Ö. K.
18th Numerical Towing Tank Symposium, Arezzo, İtalya, 28 - 30 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.59-64
- XVI. **Heat Transfer and Computational Fluid Dynamics (CFD) Analysis of a Fin Heat Sink with Various Configurations**
Basak M., Bayraktar S., Sevilgen S. H.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 09-13 September 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XVII. **Computational Investigation of Unsteady Flow Past a Confined Cylinder of Various Cross-Sections**
Bayraktar S., Oztekin A., Yayla S., Ma H.
International Conference on Fluid Mechanics, Heat Transfer and Thermodynamics, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XVIII. **Flow and Heat Transfer Characteristics of the Staggered Slotted Semi-Cylinders in a Cross Flow Heat Exchangers**
Yayla S., Oztekin A., Bayraktar S.
65th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Kasım 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XIX. **Investigation of the Effects of Different Keel Geometries on a Sailing Yacht**
Çakıcı F., Doğrul A., Usta O., Bayraktar S.
9th International Conference on Hydrodynamics in Ship Design (HYDROMAN 2012), Gdansk, Polonya, 19 - 21 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XX. **Investigation of the Effects of Gurney Flap on the Lift of NACA 0012 Airfoil in Varying Lengths,**
Doğrul A., Çakıcı F., Kınacı Ö. K., Bayraktar S.
19th International Conference on Hydrodynamics in Ship Design (HYDROMAN 2012), 19 th-21th September, 2012, Ilawa, POLAND, Gdansk, Polonya, 19 - 21 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXI. **Turbulent Flow Computations for Slender Ships with Free Surface**
Özdemir Y. H., Bayraktar S., Barlas B.
The First International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2011), 24-25 October 2011, İstanbul, TURKIYE., İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XXII. **Computational Flow Analysis of a Submarine**
Bayraktar S., Surer S., Özdemir Y. H., Yılmaz T.
Manufacturing and Advances Technologies (MAT 2010), 18-20 November 2010, Mostar, BOSNIA HERZEGOVIA., Mostar, Bosna-Hersek, 18 - 20 Kasım 2010, cilt.1, sa.1, ss.1-6
- XXIII. **Current Naval Architecture Education, Demand and Expectations of Sector**
TURAN E., ARIKAN ÖZDEN Y., BAYRAKTAR S.
International Conference on New Horizons in Education, Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 23 Haziran 2010, ss.152-157
- XXIV. **Modeling of a HVAC Unit in a Room for Performance Analysis**
Doğrul A., Özdemir Y. H., Bayraktar S.
10th Rehva World Congress on Sustainable Energy Use in Buildings (CLIMA 2010), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2010, cilt.1, sa.1, ss.1-7
- XXV. **Mixing of Air and CO2 Study on a Turbine Blade**
Bayraktar S., Özdemir Y. H., Yılmaz T.
International Symposium on Heat Transfer in Gas Turbine Systems, (TURBINE-09), 09-14 August 2009, Antalya, TURKEY, Antalya, Türkiye, 9 - 14 Ağustos 2009, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXVI. **Flowfield Analysis of a Rudder by Using Computational Fluid Dynamics**
Bayraktar S., Yılmaz T., Özdemir Y. H.
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS-09), 13-15 May 2009, Karabük, TURKEY., Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- XXVII. **Determining optimum geometry for a bow thruster propeller**

- Ozdemir Y., BAYRAKTAR S., YILMAZ T., GÜNER M.
8th Symposium on High Speed Marine Vehicles, HSMV 2008, Naples, İtalya, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.109-113
- XXVIII. **Effects of Improvement of Mesh Structure on the Computational Analysis**
Bayraktar S., Özdemir Y. H., Yılmaz T.
European Conference for Academic Disciplines organized by Proceedings of International Journal of Arts&Sciences Conference), 01-04 December 2008, Freiburg, Almanya, 1 - 04 Aralık 2008, cilt.1, sa.1, ss.1-7
- XXIX. **Systematic Design: Analysis of Natural Systems and Synectics Approach**
Bayraktar M., Bayraktar S.
European Conference for Academic Disciplines organized by Proceedings of the International Journal of Arts & Sciences Conference, 01-04 December 2008, Freiburg, Almanya, 1 - 04 Aralık 2008, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XXX. **CFD and analytical analysis of exhaust system of a gas turbine used in a ship**
Bayraktar S., Safa A., Yılmaz T.
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2007), Ioannina, Yunanistan, 16 - 20 Ekim 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- XXXI. **Investigation of the Effects of Turbulence on a 2-D Rib Roughened Channel**
Bayraktar M., Bayraktar S., Yılmaz T.
11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", (TMT 2007), Tunis, Tunus, 5 - 09 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXXII. **CFD Investigation of Normal Jet in a Crossflow by Using Reynolds Stress Turbulence Model**
Bayraktar S., Yılmaz T.
11th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technologies (TMT 2007), 05-09 September, 2007, Hammamet, TUNISIA, Tunis, Tunus, 5 - 09 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXXIII. **Large Eddy Simulation and Reynolds-Averaged Navier-Stokes Approaches of Rib Roughened Channel**
Bayraktar S., Vardar N., Özdemir Y. H.
11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" (TMT 2007), Tunis, Tunus, 5 - 09 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXXIV. **Computational analysis of wind velocity and direction effects on a sail**
Bayraktar S., Özdemir Y. H., Yılmaz T.
2nd International Conference on Marine Research and Transportation ICMRT-07, 28-30 June 2007, Ischia, Naples, Italy, Naples, İtalya, 28 - 30 Haziran 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XXXV. **Computational Investigation of a Hull**
Özdemir Y. H., Bayraktar S., Yılmaz T.
International Conference on Marine Research and Transportation (ICMRT-07), 28-30 June, 2007, Ischia Island, ITALY, Naples, İtalya, 28 - 30 Haziran 2007, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- XXXVI. **NO_x emissions from small craft**
Safa A., Bayraktar S., Çelebi U. B.
An International Conference on Small Craft Related Sciences and Engineering (SMALL CRAFT 2006), Muğla, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-5
- XXXVII. **Numerical Analysis of Elevated Jet in Crossflow**
Bayraktar S., Yılmaz T.
Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2006), 12-14 July 2006, Iraklion, Yunanistan, 12 - 14 Temmuz 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XXXVIII. **Naval Architecture Education in Turkey and Courses Overlapping/Differences between Developed Countries at Ship Building in the World**
Bayraktar S., Ekinci S., Çelebi U. B.
SEFI 34th Annual Conference on Engineering Education and Active Students, Uppsala, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXXIX. **Çapraz Akıştaki Türbülanslı Sıcak Jet Akışlarının CFD Analizi**
Bayraktar S., Yılmaz T.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK-05), Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, sa.1, ss.1-6

XL. CFD Analysis of Jet Flow in Crossflow

Bayraktar S., Yılmaz T.

The 2nd International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES 2), 03-07 July 2005, Kos Island, GREECE., Korinthos, Yunanistan, 3 - 05 Temmuz 2005, cilt.1, sa.1, ss.1-6

XLI. Computational Analysis of Flow Field in Grooved and Ribbed Pipes

Vardar N., Bayraktar S.

Proceedings of the 1st Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES-04), Nevşehir, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2004, cilt.1, sa.1, ss.1-7

Desteklenen Projeler

Bayraktar S., Doğrul A., Sarı S., TÜBİTAK Projesi, Uçuş Güverteli Jenerik Bir Savaş Gemisinin Aerodinamik Açidan İncelenmesi, 2023 - 2024

Bayraktar S., Tarhan T., Agdogan A., TÜBİTAK Projesi, Düzlemsel bir yüzeye yakın konumlandırılmış dairesel kesitli yivli silindirlere ardındaki akış ve ısı transfer analizleri, 2021 - 2022

Yayla S., Bayraktar S., TÜBİTAK Projesi, Atık Suyun Ve Petrol-Su Karışımının Ayrıştırılması Sistemlerinde Kullanılacak Eğimli Birleştirilmiş Plaka Setlerinin Tasarımı Ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2021 - 2022

Özkara E., Ağyurek O., Bayraktar S., TÜBİTAK Projesi, Yangına Dayanıklı (A0) Ve Su Geçirmez Hidro Elektrik Otomatik Kayar Kapıların Tasarımı Prototip Üretimi Ve Tıp Onay Testleri, 2018 - 2020

Sevilgen S. H., Başak M., Bayraktar S., Sanayi Tezleri Projesi, Soğutmalı Basıncı Hava Kurutucu Dizaynı ve Optimizasyonu, 2012 - 2015

BAYRAKTAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altı (6) Serbestlik Dereceli Gemi Hareketlerinin Deneysel Ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2011 - 2014

BAYRAKTAR S., Laboratory Tip Approval Tests of High Velocity Pressure-Vacuum Valve TMG-3/1968 according to IMO/MSC/Circ.677/Circ.1009, ISO 15364:2007(E) and ISO 16852:2010(E), 2011 - 2011

BAYRAKTAR S., CFD and FEM Analyses of Plate Orifices with Various Geometries, 2011 - 2011

Yılmaz T., Bayraktar S., Yüksek İ., Gül Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ENDÜSTRİYEL BACA GAZLARININ DENEYSEL VE CFD İLE AKIŞ ANALİZİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ, 2005 - 2008

BAYRAKTAR S., Laboratory Tip Approval Tests for High Velocity Pressure/Vacuum Valve HNG-4/1923 Automatic according to IMO/MSC/Circ.677/Cic.1009 and TS EN ISO 15364 (2004), 2006 - 2006

BAYRAKTAR S., Laboratory Tip Approval Tests for ABS-6/1952 Flame Arrester according to IMO/MSC/Circ.677/Circ.1009 ve TS EN ISO 15364(2004), 2006 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Seafic Journal, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Gemi Mühendisleri Odası, Üye, 1998 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Journal of Heat and Mass Transfer, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF HEAT TRANSFER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
SHOCK AND VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2022
Seatific , Diğer Dergiler, Mayıs 2022
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Journal of Thermal Engineering , ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
International Journal of Fluid Mechanics Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
SIGMA Journal of Engineering and Science , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
The Journal of Ocean Technology , Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2021
OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
Journal of Engineering and Technological Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
The Third International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering (MEIE2020), Kunming, China, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2020
Bilecik Seyh Edebali University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Polytechnic Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK2019) , Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
Fluid Dynamics Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
Environmental Fluid Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
DSI Technical Bulletin, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
European Physical Journal - Applied Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
The European Physical Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
European Physical Journal Applied Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Academic Globalization and Inter-Cultural Communication (AGIC 2018), Orlando, Florida, USA, Diğer Dergiler, Temmuz 2018
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
The European Physical Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
The 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2018), Istanbul, Turkey, Diğer Dergiler, Nisan 2018
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Experimental Aerodynamics, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Aralık 2017
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part E-Journal of Process Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Journal of ETA Maritime Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Research on Engineering Structures and Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-9) , , Diğer Dergiler, Şubat 2017
1st INTERNATIONAL SHIPBUILDING AND MARINE TECHNOLOGY CONGRESS (GMO-SHIPMAR 2016), Diğer Dergiler, Kasım 2016
Journal of Aerospace Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Chemical Engineering Communications, 2015 , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Ocean Engineering, 2015, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
International Congress on Natural and Engineering Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
7.nci Uluslararası Muhendislik ve Teknolojik Inovasyon Multi-Konferansı-IMETI 2014, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
International Journal of Thermal Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
International Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
The 4th International Conference on Engineering and Meta-Engineering (IMECE 2013), March 19-22, 2013, Orlando, Florida, USA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Journal of Mechanical Science and Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Journal of Mechanical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
International Conference on Engineering and Meta-Engineering (ICEME 2012), 25-28 March 2012, Orlando, Florida, USA (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
5th International WSEAS Conference on Maritime and Naval Science and Engineering (MN'12), 25-27 February 2011, Cambridge, United Kingdom (2 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
9th WSEAS International Conference on Heat and Mass Transfer (HMT'12), 26-28 January 2012, Boston, USA (3 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Engineering Applications in Computational Fluid Mechanics, 2011 (2 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Journal of Mechanical Engineering Science and Technology, 2011, (5 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Computer and Fluids, 2011 (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
4th Symposium on Academic Globalization: AG, 2011, 19-22 July 2011, Orlando, Florida, USA, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
The Second International Conference on Engineering and Meta-Engineering (ICEME 2011), 27-30 March 2011, Orlando, Florida, USA (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (YTÜ), 2010 (1 MAKALE), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010
Engineering Applications of Computational Fluid Dynamics, 2010, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
3rd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI 2010), June 29-July 02 2010, Orlando, Florida, USA, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2010, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
4th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI 2011), 01-22 July 2010, Orlando, Florida, USA, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Journal of Mechanical Engineering Science and Technology, 2010, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
2nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI 2009), 10-13 July 2009, Orlando, Florida, USA, (2 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
3rd Symposium on Academic Globalization: AG, 2009, 10-13 July 2009, Orlando, Florida, USA, (3 PAPERS), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2009, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ağustos 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kasım 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ekim 2023
Diğer Uluslararası Fon Programları, Temmuz 2023
Diğer Uluslararası Fon Programları, Temmuz 2023
Diğer Uluslararası Fon Programları, Temmuz 2023
Diğer Uluslararası Fon Programları, Temmuz 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Temmuz 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Ağustos 2021
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Temmuz 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eylül 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Haziran 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ekim 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kasım 2018
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2549 - Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile İkili İşbirliği Programı, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Yalin Tasarım Mühendislik, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İTÜ-KKTC , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Türkiye, 2018 - 2018
Alsanfan, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak.Müh.Böl, Türkiye, 2012 - 2012
TEKNO-MAR Gemicilik, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak.Müh.Böl, Türkiye, 2011 - 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayraktar S., 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (INT-NAM 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Akustik Metamalzemeler Araştırma Grubu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.yildiz.edu.tr/arastirma-grubu/amag>, 2021 - Devam Ediyor

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Lehigh University, Amerika Birleşik Devletleri, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 87

Atf (Scopus): 156

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2018), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018

7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2013

Burslar

Doktora Sonrasi Arastirma-Amerika Birleşik Devletleri, Lehigh University (Nisan 2012-Nisan 2013), YÖK, 2012 - 2013

Akademi Dışı Deneyim

Lehigh University, Visiting Researcher