

Prof.Dr. Seyfettin BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 313 294 5](tel:+903132945)

Fax Telefonu: [+90 383 302 1](tel:+903833021)

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](https://scholar.google.com/citations?user=OaSTZSQAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-1554-353X](https://orcid.org/0000-0002-1554-353X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-4069-2016](https://publons.com/author/11736)

ScopusID: [24447888200](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=24447888200)

Yoksis Araştırmacı ID: [11736](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/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

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

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

Isı Transferi, Lisans, 2020 - 2021

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

Türbülanslı Akış ve Türbülans Modelleri, Doktora, 2018 - 2019

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Denizcilik İngilizcesi, Lisans, 2017 - 2018

Gemi Geometrisi, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Bayraktar S., Gemilerde yaşam mahali ısı konforunun Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği metodu ile analizi , Yüksek Lisans, Y.Bekir(Öğrenci), Devam Ediyor

Bayraktar S., Doğrul A., Muharip Bir Su Üstü Gemisinin Hidro-Aerodinamik Açından İncelenmesi, Doktora, S.SARI(Öğrenci), Devam Ediyor

Bayraktar S., Turbopervaneli insansız hava aracı için pervane tasarımı, Yüksek Lisans, F.Türkoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

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, 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
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, 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
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul 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
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız 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
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, 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), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Ahmet Cagri Bilir, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Nasser Ghassembaglou, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Büryan Apaçoğlu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Ufuk Demir, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Burak Çoban, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Mert Alpaya, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Ozan Senman, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Snavı, Sertac Gümüştekin , Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018
Doktora Yeterlik Snavı, Abdullah Göktürk, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Miraç Kan , Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Snavı, 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

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 Yayınlanan Makaleler

- I. **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.83, sa.13, ss.1-27, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Innovative computational modal analysis of a marine propeller**
Uslu S., BAYRAKTAR M., DEMİR C., BAYRAKTAR S.
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.113, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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. **Numerical investigation of flow over tandem and side-by-side cylinders**
Mentese A., Bayraktar S.
Seatific , cilt.1, sa.1, ss.15-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **LAMINAR FLOW OVER SLOPED DOWNSTREAM HEATED BOTTOM WALL BEHIND A BACKWARD-FACING STEP**
BAYRAKTAR S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.38, sa.3, ss.1555-1566, 2020 (ESCI)

- III. **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)
- IV. **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.
Politeknik Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.575-581, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **Computational fluid dynamics analyses on the hydrodynamic entry length in internal flows**
Kahramanoğlu E., Sezen S., Bayraktar S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Gemi Pervane Malzemeleri**
EKİNCİ S., BAYRAKTAR S.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.2, sa.157, ss.11-16, 2002 (Hakemli Dergi)

XVIII. Boru ve Silindirik Kanallardaki Engellerin Akım Üzerindeki Etkilerinin Simülasyonu

Bayraktar S.

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

Kitap & Kitap Bölümleri

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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

- IX. 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
- X. 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
- XI. 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
- XII. 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
- XIII. 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
- XIV. Investigation of the Effects of Different Keel Geometries on a Sailing Yacht**
Çakıcı F., Doğrul A., Usta O., Bayraktar S.
9th International Conference on Hydromatics in Ship Design (HYDROMAN 2012), Gdansk, Polonya, 19 - 21 Eylül 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XV. 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 Hydromatics 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
- XVI. 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, TÜRKİYE., İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XVII. 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
- XVIII. 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 (Kkctc), 23 Haziran 2010, ss.152-157
- XIX. 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
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. **Determining optimum geometry for a bow thruster propeller**
Özdemir 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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **NOx 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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Naval Architecture Education in Turkey and Courses Overlapping/Differences between Developed Countries at Ship Building in the World**
Bayraktar S., İkinci 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
- XXXIV. **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

XXXV. 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

XXXVI. 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

Demir Ö. C., İnan M., Bayraktar S., TÜBİTAK Projesi, Şaftsız (rim-driven) deniz pervanesi tasarım ve analizi, 2022 - 2023
Sarıtış E., Terzioğlu B., Bayraktar S., TÜBİTAK Projesi, Gemilerde kullanılan endüstriyel gaz temizleyicilerinin (scrubber) akış analizleri, 2022 - 2023

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

Yayla S., Bayraktar S., TÜBİTAK Projesi, Atık Suyun Ve Petrol-Su Karışımının Ayrıştırılması Sistemlerinde Kullanılacak Egimli 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 Tip Onay Testleri, 2018 - 2020

Sevilgen S. H., Başak M., Bayraktar S., Sanayi Tezleri Projesi, Soğutmalı Basınçlı 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

Seatific, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

Bilimsel Hakemlikler

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

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Diğer, Türkiye, Temmuz 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2022

Seatic , 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 Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI-E 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

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Özel şirket, Türkiye, Ağustos 2021

SIGMA Journal of Engineering and Science , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

The Journal of Ocean Technology , Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 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

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 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

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Özel şirket, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 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

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Türkiye, Haziran 2020

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki 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

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, anonim, Türkiye, 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

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, 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

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 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

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 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

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2549 - Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile İkili İşbirliği Programı, Gdansk Teknik Üniversitesi, Polonya, Kasım 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

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 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 (IEEES-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 Mühendislik 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

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2010, (1 PAPER), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 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

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 Danışmanlıklar

Yalin Tasarım Mühendislik, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 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

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

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

Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 86

Atıf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

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 Sonrası Araştırma-Amerika Birleşik Devletleri, Lehigh University (Nisan 2012-Nisan 2013), YÖK, 2012 - 2013