

Dr. Öğr. Üyesi
Ahmet
Gültekin AVCI



Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 2989](tel:+902123832989)

E-posta: agavci@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta:

ahmetgultekinavci@gmail.com

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/agavci>

Posta Adresi: YTÜ Yıldız Kampüsü,
T BLOK, 1. KAT, 34349

Beşiktaş/İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JceAeDwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4338-473X

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAC-6124-2021

ScopusID: 57202107589

Yoksis Araştırmacı ID: 152978

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri
Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2022
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri
Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi,
Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri
Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi
Makineleri Mühendisliği, Türkiye
2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Süratli Bir Tekne Formunda İnterseptör ve Stepli Hallerde Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2018
Yüksek Lisans, İze Uyumlu Pervane Dizaynı Ve Askeri Gemiye Uygulanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2011

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2019 - 2021

Gemi Model Deney Uzmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2010 - 2017

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST, TÜRKİYE TEKNOLOJİ VAKFI, Eylül, 2019

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Avcı A. G., Yılmaz H., Yüksel Y., Şahin C., Çakıcı F., Hidrodinamik Araştırma Laboratuvarı, Haziran 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Investigation of the optimum longitudinal single transverse step location for a high-speed craft**
Avcı A. G., Barlas B.
BRODOGRADNJA, cilt.74, sa.3, ss.47-70, 2023 (SCI-Expanded)
- II. An experimental investigation of interceptors for a high speed hull**
Avcı A. G., Barlas B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, cilt.11, ss.256-273, 2019 (SCI-Expanded)
- III. An experimental and numerical study of a high speed planing craft with full-scale validation**
Avcı A. G., Barlas B.
Journal of Marine Science and Technology (Taiwan), cilt.26, ss.617-628, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hızlı Tekneler için Akıllı Trim Kontrol Interseptör Sistemi**
AVCI A. G., BARLAS B.
Boat Builder Türkiye, sa.53, ss.26-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Analysing the Hydrodynamic Accelerations of Inflatable Boats**
MEHMET M., AVCI A. G., BARLAS B.
GİDB DERGi, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Introduction and Concept Design of the AUVTECH OPENROV s Hybrid AUV**
Avcı A. G., Aryan A. J., Avcı A., Söyük K., Toptaş B.
AUVSI & ONR's RoboSub Competition Journal Paper, cilt.17, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Istanbul Technical University Autonomous Underwater Vehicle Introduction and Concept Design of the AUVTECH 2013**
AVCI A. G., ARYAN A. J., BAHADIR M. Ç., KÖKSAL C. S., DEMİR R., YILMAZ M., DEMİR H., GÜREL E.
AUVSI & ONR's Robosub Competition Journal Paper, cilt.16, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Gemi Onarım Tekniklerine Genel Bakış**
AVCI A. G.
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ, cilt.1, ss.22-29, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Investigation of Fuel Efficiency in High Speed Vessels by Using Interceptors**
AVCI A. G., BARLAS B., ÖLÇER a.
Trends and Challenges in Maritime Energy Management, Ölçer A.I, Kitada M, Dalaklis D, Ballini F. (Eds.), Editör, springer, New-York, ss.127-141, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Investigation of Fuel Efficiency in High Speed Vessels by Using Interceptors**
AVCI A. G., BARLAS B., ölçer i. a.
International Conference on Maritime Energy Management, Malmö, İsveç, 17 - 19 Şubat 2017
- II. **An Experimental Investigation of Shock and Accelerations on Inflatable Boats**
AVCI A. G., BARLAS B., Merdivenci M. S.
1st International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- III. **The Usage of Interceptors in High Speed Crafts**
AVCI A. G., BARLAS B.
1st International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- IV. **A PRACTICAL APPLICATION FOR TRIM AND SINKAGE MEASUREMENTS FOR HIGH SPEED MARINE VESSELS BY USING AN INERTIAL MEASUREMENT UNIT AND AN ARDUINO BOARD**
AVCI A. G., BARLAS B.
4th International Conference on Advanced Model Measurement Technology for the Maritime Industry (AMT 15), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2015
- V. **INTRODUCTION AND CONCEPT DESIGN OF THE AUVTECH ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE**
Avcı A. G., Sarioğlu B. S.
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- VI. **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ "AUVTECH" OTONOM SUALTI ARACI KONSEPT DİZAYNI**
Avcı A. G., Sarioğlu B. S.
GEMİ İNŞAATI VE DENİZ TEKNOLOJİSİ TEKNİK KONGRESİ 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.343-354
- VII. **A Numerical Study on Prediction of Noise Characteristics Generated By a Propeller**
Özden M. C., Avcı A. G., Korkut E.
10th International Conference on Hydrodynamics – ICHD2012, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Ekim 2012
- VIII. **Wake Adapted Propeller Design Application to Navy Ships**
AVCI A. G., KORKUT E.

Desteklenen Projeler

- ALKAN A. D., GÖKMEN M., KURT H., AKPINAR B., ATASAYAN E., AVCI A. G., UĞUR M. A., ÖZLÜ K. E., DEMİR Ö. C., KARABÜBER A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Konteyner Gemisi Modelinin Yapay Zekâ Destekli bir Sistem Tanımlama Algoritması Yardımıyla Manevra Matematiksel Modelinin Geliştirilmesi ve Buna Yönelik Manevra Havuzu ve Gölette Yapılacak Deneylei ile Manevra Performansının Tahmini, 2022 - Devam Ediyor
- Avcı A. G., Yılmaz H., Çakıcı F., Duman S., Şener B., Teknopark, 76 M OPV (Offshore Patrol Vessel) Teknesi Hidrodinamik Analizleri, 2022 - 2022
- Avcı A. G., Şener B., Yurtseven A., Koçal T., Teknopark, 85 M Petrol Tankerinin Hidrodinamik Analizleri, 2021 - 2021
- Avcı A. G., Yılmaz H., Çakıcı F., Teknopark, 24 m Bir Römorkör için Hidrodinamik Analizleri, 2020 - 2020
- Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Kahramanoğlu E., Avcı A. G., Demir Ö., Teknopark, 92 metre Korvet İçin Gürültü, Hidrodinamik, Yapısal ve Şok Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019
- Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Avcı A. G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 92 metre Korvet İçin Hidrodinamik Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019
- Avcı A. G., Akyıldız H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yelkenli teknelerde değişik salma tasarımlarının tekne hareketlerine etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017
- Avcı A. G., Barlas B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Süratli Teknelerde Trim Düzenleyiciler ile Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, 2015 - 2017
- Avcı A. G., TÜBİTAK Projesi, Tekneler için Akıllı Denge (Stabilizasyon) ve Yakıt Tasarruf Cihazı, 2014 - 2015
- Korkut E., Danışman D. B., TÜBİTAK Projesi, Pervane Kaynaklı Gürültü Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Metrikler

- Yayın: 18
- Atf (WoS): 4
- Atf (Scopus): 50
- H-İndeks (WoS): 1
- H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

- 2016 Yılı 2214-A Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2017

Girişimcilik Faaliyetleri

- Limited, NAVALTEK ARGE MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD., 24 Mart 2014, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Navaltek Arge Mühendislik Ltd

NAVALTEK ARGE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Ticari Kuruluş Özel, Bureau Veritas Türkiye

Ticari Kuruluş Özel, Desan Tersanesi