Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Gültekin AVCI

Kişisel Bilgiler



Fax Telefonu: +90 212 383 2989
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

Avesis Araştırma Alanları: Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik, Bilişim ve Teknoloji (ENG), Mühendislik, MÜHENDİSLİK, OKYANUS, MÜHENDİSLİK, DENİZCİLİK, ROBOTİK
Scopus Araştırma Alanları: Genel Mühendislik, Okyanus mühendisliği

Akademik Ünvanlar / 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

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, Scopus)
II. **An experimental investigation of interceptors for a high speed hull**
Avci A. G., Barlas B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, cilt.11, ss.256-273, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **An experimental and numerical study of a high speed planing craft with full-scale validation**
Avci A. G., Barlas B.

Journal of Marine Science and Technology (Taiwan), cilt.26, ss.617-628, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Hızlı Tekneler için Akıllı Trim Kontrol Interseptör Sistemi**
AVCI A. G., BARLAS B.
Boat Builder Türkiye, sa.53, ss.26-30, 2015 (Hakemli Dergi)

V. **Analysing the Hydrodynamic Accelerations of Inflatable Boats**
MEHMET M., AVCI A. G., BARLAS B.
GiDB DERGi, 2015 (Hakemli Dergi)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **Gemi Onarım Tekniklerine Genel Bakış**
AVCI A. G.
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ, cilt.1, ss.22-29, 2009 (TRDizin)

Kitaplar

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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, (Tam Metin Bildiri)

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, (Tam Metin Bildiri)

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, (Tam Metin Bildiri)

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, (Tam Metin Bildiri)

V. **INTRODUCTION AND CONCEPT DESIGN OF THE AUVTECH ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE**
Avcı A. G., Sarıoğlu B. S.
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, (Tam Metin Bildiri)

VI. **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ "AUVTECH" OTONOM SUALTI ARACI KONSEPT DİZAYNI**
Avcı A. G., Sarıoğlu B. S.
GEMİ İNŞAATI VE DENİZ TEKNOLOJİSİ TEKNİK KONGRESİ 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.343-354, (Tam Metin Bildiri)

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, (Tam Metin

Bildiri)

VIII. **Wake Adapted Propeller Design Application to Navy Ships**
AVCI A. G., KORKUT E.
1st international Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

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, BAP Araştırma Projesi, Yelkenli teknelerde değişik salma tasarımlarının tekne hareketlerine etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017
Avcı A. G., Barlas B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Yüksek Süratli Teknelerde Trim Düzenleyiciler ile Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, 2015 - 2017
Avcı A. G., TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Tekneler için Akıllı Denge (Stabilizasyon) ve Yakıt Tasarruf Cihazı, 2014 - 2015
Korkut E., Danışman D. B., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Pervane Kaynaklı Gürültü Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Yayınlarda 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: 20
Atıf (WoS): 47
Atıf (Scopus): 77
H-İndeks (WoS): 2
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, MÜDÜR
Ticari Kuruluş Özel, Bureau Veritas Türkiye
Ticari Kuruluş Özel, Desan Tersanesi