

Öğr.Gör. Ahmet Gültekin AVCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2980](tel:+902123832980)

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 Denizcilik Uygulama Araştırma Merkezi (YTU-MARINE) Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi Beşiktaş - İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2011 - Devam Ediyor

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 Hızlı 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

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

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

Akademik İdari Deneyim

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST, TÜRKİYE TEKNOLOJİ VAKFI, Eylül, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Analysing the Hydrodynamic Accelerations of Inflatable Boats**
MEHMET M., AVCI A. G. , BARLAS B.
GİDB DERGi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Introduction and Concept Design of the AUVTECH OPENROV s Hybrid AUV**
Avci A. G. , Aryan A. J. , Avci A., Söyük K., Toptaş B.
AUVSI & ONR's RoboSub Competition Journal Paper, cilt.17, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Gemi Onarım Tekniklerine Genel Bakış**
AVCI A. G.
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ, cilt.1, ss.22-29, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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. , Sarıoğlu 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. , Sarıoğlu 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.
1st international Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

- 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 Hızlı Teknelerde Trim Düzenleyiciler ile Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, 2015 - 2017
- Avcı A. G. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5
h-indeksi (WOS):1

Burslar

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

Giriřimcilik Faaliyetleri

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

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Navaltek Arge Mühendislik Ltd

Ticari Kuruluş Özel, Bureau Veritas Türkiye

Ticari Kuruluş Özel, Desan Tersanesi