

# 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](mailto:agavci@yildiz.edu.tr)

**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 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 Gemiyeye 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

## Mesleki Deneyim

Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ytu Marine – Denizcilik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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)
- **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

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

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Trends and Challenges in Maritime Energy Management**  
AVCIA. G. , BARLAS B., ÖLÇER a.  
An Investigation of Fuel Efficiency in High Speed Vessels by Using Interceptors, 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

- **INTRODUCTION AND CONCEPT DESIGN OF THE AUVTECH ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE**  
AVCIA. G. , SARIOĞLU B. S.  
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013
- **A Numerical Study on Prediction of Noise Characteristics Generated By a Propeller**  
ÖZDEN M. C. , AVCIA. G. , KORKUT E.  
10th International Conference on Hydrodynamics – ICHD2012, St. Petersburg, Rusya, 1 - 04 Ekim 2012

## Desteklenen Projeler

AVCIA. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Süratli Teknelerde Trim Düzenleyiciler ile Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, 2015 - Devam Ediyor

AVCIA. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yelkenli teknelerde değişik salma tasarımlarının tekne hareketlerine etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017

AVCIA. G. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tekneler için Akıllı Denge (Stabilizasyon) ve Yakıt Tasarruf Cihazı, 2014 - 2015

AVCIA. G. , TÜBİTAK Projesi, Pervane Kaynaklı Gürültü Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2014

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1

## **Burslar**

2016 Yılı 2214-A Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor