

Lect. Ahmet Gültekin AVCI

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2980](tel:+902123832980)

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

Email: agavci@yildiz.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2011 - Continues

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, 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

Post Graduate, İze Uyumlu Pervane Dizaynı Ve Askeri Gemiye Uygulanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2011

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Naval Architecture and Marine Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Continues

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2010 - 2017

Professional Experience

Deputy Director of Research Institute, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ytu Marine – Denizcilik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **An experimental investigation of interceptors for a high speed hull**
Avci A. G. , Barlas B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING, vol.11, pp.256-273, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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), vol.26, pp.617-628, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Analysing the Hydrodynamic Accelerations of Inflatable Boats**
MEHMET M., AVCIA. G. , BARLAS B.
GiDB DERGi, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.17, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Gemi Onarım Tekniklerine Genel Bakış**
AVCIA. G.
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ, vol.1, pp.22-29, 2009 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: 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.), Editor, springer, New-York, pp.127-141, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **INTRODUCTION AND CONCEPT DESIGN OF THE AUVTECH ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE**
AVCIA. G. , SARIOĞLU B. S.
7th International Advanced Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 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, Russia, 1 - 04 Ekim 2012

Supported Projects

AVCIA. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Süratli Teknelerde Trim Düzenleyiciler ile Hidrodinamik Performansın Parametrik İncelenmesi, 2015 - Continues

AVCIA. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yelkenli teknelerde değişik salma tasarımlarının tekne hareketlerine etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017

AVCIA. G. , Project Supported by Other Official Institutions, Tekneler için Akıllı Denge (Stabilizasyon) ve Yakıt Tasarruf Cihazı, 2014 - 2015

AVCIA. G. , TUBITAK Project, Pervane Kaynaklı Gürültü Karakteristiklerinin Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1

Scholarships

2016 Yılı 2214-A Yurt Dışı Araştırma Bursu, TUBITAK, 2016 - Continues