

Asst. Prof. Yasemin ARIKAN ÖZDEN

Personal Information

Email: yarikan@yildiz.edu.tr

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

Address: ysmnarkn@gmail.com

Biography

Yasemin Arıkan ÖZDEN, 2008 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Aynı yıl yüksek lisans eğitimine başlamıştır. 2007-2009 yılları arasında Dearsan Tersanesi Askeri Projeler Dizayn Ofisi'nde Yeni Tip Karakol Botu projesinde Dizayn Mühendisi olarak çalıştı. Aralık 2017'de "Denizaltı Kıç Formunun Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi" başlıklı doktora tezini bitirmiş olup, Şubat 2009'dan itibaren YTÜ Gemi İnşaat ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak Nisan 2018'den itibaren Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2010 - 2017
Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2010

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Mechanical Engineering, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, C1 Advanced

French, C1 Advanced

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, DENİZALTI KIÇ FORMUNUN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı A.B.D., 2017

Post Graduate, PODLU SEVK SİSTEMLERİNİN PERFORMANS ANALİZİ VE ÇEVREYE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2010

Research Areas

Naval Architecture and Marine Engineering, Ship Hydromechanics, Ship Construction, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues
Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Professional Experience

Deputy Head of Department, Yıldız Technical University, Naval Architecture And Maritime Faculty, Department Of Naval Architecture And Marine Engineering, 2018 - 2020

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

- I. **Experimental and Numerical Investigation of DARPA Suboff Submarine Propelled with INSEAN E1619 Propeller for Self-Propulsion**
ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Demir E., Kurdoglu S.
JOURNAL OF SHIP RESEARCH, vol.63, no.4, pp.235-250, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Underwater radiated noise prediction for a submarine propeller in different flow conditions**
Ozden M. C. , Gurkan A. Y. , Ozden Y., Canyurt T. G. , Korkut E.
OCEAN ENGINEERING, vol.126, pp.488-500, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A numerical investigation of SO2 emission in the Strait of Istanbul**
DOĞRUL A., Ozden Y., ÇELİK F.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.25, pp.5795-5803, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Numerical simulation of flow around two- and three-dimensional partially cavitating hydrofoils**
ÇELİK F., Ozden Y., Bal Ş.
OCEAN ENGINEERING, vol.78, pp.22-34, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Performance Analysis and Investigation of the Slipstream Flow of Podded Propellers**
Arikan Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
BRODOGRADNJA, vol.63, pp.226-233, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **DENİZALTI KIÇ KONİKLİK AÇISININ VE BOY-GENİŞLİK ORANININ TEKNE VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
Arikan Özden Y., Çelik F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, pp.71-87, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **Numerical simulation of the flow around two-dimensional partially cavitating hydrofoils**
ÇELİK F., Ozden Y., Bal Ş.
Journal of Marine Science and Application, vol.13, pp.245-254, 2014 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **A Numerical Investigation of Multiphase Flow and Oil Spill in Istanbul Strait**
Doğrul A., Arikan Özden Y., Çelik F.
The Online Journal of Science and Technology, vol.1, pp.8-15, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Podlu Sevk Sistemlerinin Çevreye Olan Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Arikan Özden Y., Doğrul A., Çelik F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, pp.4-12, 2010 (Other Refereed National Journals)
- V. **Gemi Sevk Sistemleri Tarihine Bakış**
ARIKAN ÖZDEN Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, pp.13-19, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Numerical Analysis of Sheet Cavitation for two Dimensional Hydrofoils**

EKİNCİ S., ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F.

Ovidius University Annual Scientific Journal, vol.12, pp.7-14, 2010 (International Refereed University Journal)

VII. **Türkiye Karasularında Petrol Sızıntısı Tehlikesine Karşın Petrol Temizleme Gemisi İhtiyacı ve Petrol Temizleme Gemisi Dizayn Gereklere**

TÜRKMEN S., ŞENER B., ARIKAN ÖZDEN Y.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, vol.1, pp.7-12, 2010 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Experimental and Numerical Investigation of DARPA Suboff Submarine propelled with INSEAN E1619 Propeller for Self-Propulsion**
ARIKAN ÖZDEN Y., Özden M. C. , Demir E., Kurdođlu S.
32th Symposium on Naval Hydrodynamics, Hamburg, Germany, 05 August 2018, pp.56
- II. **Four Quadrant Thrust and Torque Prediction of INSEAN E-1619 Generic Submarine Propeller for Submarine Maneuvering Simulations**
Burunsuz S., Özden M. C. , ARIKAN ÖZDEN Y., Helvaciođlu İ. H.
Fifth International Symposium on Marine Propulsors, Helsinki, Finland, 12 June 2017, pp.1500-1510
- III. **Numerical Investigation of Submarine Tail Form on the Hull Efficiency**
ARIKAN ÖZDEN Y., Özden M. C. , ÇELİK F.
Fifth International Symposium on Marine Propulsors, Helsinki, Finland, 12 June 2017, pp.1000-1010
- IV. **Optimal Geometry for 3D Supercavitating Hydrofoils**
ÇELİK F., BAL Ş., ÖZDEN Y. A.
01 October 2014
- V. **İki Boyutlu Hidrofoiller Üzerindeki Kısmi Kavıtasyonun Sayısal Olarak İncelenmesi**
ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F., bal ş.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 December 2012, pp.159-174
- VI. **4 Kanatlı Wageningen B Serisi Pervanelerin Dizaynı İçin Pratik Yaklaşımlar**
EKİNCİ S., ÇELİK F., ARIKAN ÖZDEN Y.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Turkey, 13 December 2012, pp.143-158
- VII. **Prediction of cavitation on two- and three- dimensional hydrofoils by an iterative BEM**
Arıkan Özden Y.
International Symposium on Cavitation, Singapore, Singapore, 14 - 16 August 2012, pp.696-702
- VIII. **Prediction of Cavitation on Two and Three Dimensional Hydrofoils by An Iterative BEM**
ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F., DOĞRUL A., BAL Ş.
8th International Symposium on Cavitation, 13 - 16 August 2012, pp.1
- IX. **Practical Approaches for Design of 4 Bladed Wageningen B Series Propellers**
EKİNCİ S., ÇELİK F., ARIKAN ÖZDEN Y.
1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2011) Proceedings, İstanbul, Turkey, 24 October 2011, vol.1, pp.441-454
- X. **Cooling System Design for a Fuel Cell Powered Pleasure Boat 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime**
ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F., GÜNEŞ Ü.
1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2011, vol.1, pp.119-124
- XI. **Investigation Of Optimum Duct Geometry For A Passenger Ferry**
ÇELİK F., DOĞRUL A., ARIKAN ÖZDEN Y.
9th High Speed Marine Vessels Symposium, 26 - 27 May 2011, pp.1
- XII. **Energy Efficient Hull Form Design For A Pleasure Boat Powered By A Solar Hydrogen Energy System**
ÇELİK F., DOĞRUL A., ARIKAN ÖZDEN Y.
9th High Speed Marine Vessels Symposium, 26 - 27 May 2011, pp.1

XIII. A Numerical Investigation of Multiphase Flow and Oil Spill in Istanbul Strait

DOĞRUL A., ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F.

International Science and Technology Conference 2010, 27 - 29 October 2010, pp.1

Supported Projects

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Other Supported Projects, Denizaltı Kıç Formunun Sayısal ve Deneysel olarak Optimizasyonu, 2015 - 2016

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Project Supported by Other Official Institutions, Zıt Dönüştü Pervane Sistemi, 2013 - 2014

Arıkan Özden Y., Çelik F., Arıkan Özden Y., Doğrul A., Project Supported by Higher Education Institutions, İki ve Üç Boyutlu Hidrofoiller Üzerinde Tabaka Kaviteasyonunun BEM'e dayalı İteratif bir Yöntem ile Tahmini, 2012 - 2014

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Project Supported by Other Private Institutions, Hidrojen ve Güneş Enerjili Tekne Projesi, 2009 - 2012

Scientific Refereeing

Journal of Ship Research, SCI Journal, November 2018

Journal of Ship Research, SCI Journal, November 2018

Ocean Engineering, SCI Journal, November 2018

Ocean Engineering, SCI Journal, August 2018

Citations

Total Citations (WOS):39

h-index (WOS):3

Awards

Arıkan Özden Y., Derin Arayışlar Lisans Katerogisinde 3.'lük Ödülü (Tez Danışmanı), Derin Arayışlar Stm Denizaltı Tasarımı Ve Teknolojileri Yarışması, November 2019