

Dr.Öğr.Üyesi Yasemin ARIKAN ÖZDEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: yarikan@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: ysmnarkn@gmail.com

Biyografi

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.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2017
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DENİZALTI KIÇ FORMUNUN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı A.B.D., 2017

Yüksek Lisans, PODLU SEVK SİSTEMLERİNİN PERFORMANS ANALİZİ VE ÇEVREYE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Gemi İnşaatı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2018 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.63, no.4, ss.235-250, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.126, ss.488-500, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A numerical investigation of SO2 emission in the Strait of Istanbul**
DOĞRUL A., Ozden Y., ÇELİK F.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.25, ss.5795-5803, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical simulation of flow around two- and three-dimensional partially cavitating hydrofoils**
ÇELİK F., Ozden Y., Bal Ş.
OCEAN ENGINEERING, cilt.78, ss.22-34, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Performance Analysis and Investigation of the Slipstream Flow of Podded Propellers**
Arikan Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
BRODOGRADNJA, cilt.63, ss.226-233, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, ss.71-87, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Numerical simulation of the flow around two-dimensional partially cavitating hydrofoils**
ÇELİK F., Ozden Y., Bal Ş.
Journal of Marine Science and Application, cilt.13, ss.245-254, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.1, ss.8-15, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Podlu Sevk Sistemlerinin Çevreye Olan Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Arikan Özden Y., Doğrul A., Çelik F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.4-12, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Gemi Sevk Sistemleri Tarihine Bakış**
ARIKAN ÖZDEN Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.13-19, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Numerical Analysis of Sheet Cavitation for two Dimensional Hydrofoils**

EKİNCİ S., ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F.

Ovidius University Annual Scientific Journal, cilt.12, ss.7-14, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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, cilt.1, ss.7-12, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Almanya, 05 Ağustos 2018, ss.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, Finlandiya, 12 Haziran 2017, ss.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, Finlandiya, 12 Haziran 2017, ss.1000-1010
- IV. **Optimal Geometry for 3D Supercavitating Hydrofoils**
ÇELİK F., BAL Ş., ÖZDEN Y. A.
01 Ekim 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, Türkiye, 13 Aralık 2012, ss.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, Türkiye, 13 Aralık 2012, ss.143-158
- VII. **Prediction of cavitation on two- and three- dimensional hydrofoils by an iterative BEM**
Arıkan Özden Y.
International Symposium on Cavitation, Singapore, Singapur, 14 - 16 Ağustos 2012, ss.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 Ağustos 2012, ss.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, Türkiye, 24 Ekim 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, cilt.1, ss.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 Mayıs 2011, ss.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 Mayıs 2011, ss.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 Ekim 2010, ss.1

Desteklenen Projeler

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Desteklenmiş Diğer Projeler, Denizaltı Kıç Formunun Sayısal ve Deneysel olarak Optimizasyonu, 2015 - 2016

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Zıt Dönüslü Pervane Sistemi, 2013 - 2014

Arıkan Özden Y., Çelik F., Arıkan Özden Y., Doğrul A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki ve Üç Boyutlu Hidrofoiller Üzerinde Tabaka Kavitasyonunun BEM'e dayalı İteratif bir Yöntem ile Tahmini, 2012 - 2014

ARIKAN ÖZDEN Y., ARIKAN ÖZDEN Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hidrojen ve Güneş Enerjili Tekne Projesi, 2009 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Ship Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Ship Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):3

Ödüller

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