YASEMIN ARIKAN ÖZDEN
DR.ÖĞR.ÜYESI



E-posta : yarikan@yildiz.edu.tr
Adres : ysmnarkn@gmail.com
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: WkFOLUoAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9909-0859
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-2429-2020
ScopusID: 56010045300
Yoksis Araştırmacı ID: 175205

Biyografi

Yasemin Arıkan ÖZDEN, 2008 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 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 çalışmıştır. Aralık 2017'de "Denizaltı Kıç Formunun Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi" başlıklı doktora tezini bitirmiştir. Şubat 2009'dan itibaren YTÜ Gemi İnşaat ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışmış, Nisan 2018'den itibaren de görevine Dr. Öğretim Üyesi olarak devam etmektedir.

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2017	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2008 - 2010	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2004 - 2008	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Desteklenen Projeler

1. ARIKAN ÖZDEN Y., GÜNDÜZ K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Havadan Bağımsız Tahrik Sistemi Kullanarak Konsept Denizaltı Tasarımı, 2021 - 2022
2. Arıkan Özden Y., Çelik F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizaltı Kıç Formunun Sayısal ve Deneysel olarak Optimizasyonu, 2015 - 2018
3. Arıkan Özden Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Zıt Dönüşlü Pervane Sistemi, 2013 - 2014
4. 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
5. Arıkan Özden Y., Güneş Ü., Altunsaray E., Türkmen S., Alkan A. D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Energy Efficient Hull Form Design for A Pleasure Boat Powered by A Solar-Hydrogen Energy System , 2009 - 2012

Ödüller

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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, sa.4, ss.235-250, 2019 (SCI-Expanded)
2. **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-Expanded)
3. **A NUMERICAL INVESTIGATION OF SO2 EMISSION IN THE STRAIT OF ISTANBUL**
   DOĞRUL A., Ozden Y., ÇELİK F.
   FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.12A, ss.5795-5803, 2016 (SCI-Expanded)
4. **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-Expanded)
5. **Performance Analysis and Investigation of the Slipstream Flow of Podded Propellers**
   Arikan Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
   BRODOGRADNJA, cilt.63, sa.3, ss.226-233, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Numerical investigation of the resistance and static drift condition of the autosub submarine**
   Çıplakkaya S. N., Arıkan Özden Y.
   Seatific Journal, cilt.3, sa.2, ss.71-84, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Numerical Investigation of the Maneuvering Forces of Different DARPA Suboff Configurations for Static Drift Condition**
   Öztürk H., Gündüz K. B., Arikan Özden Y.
   JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.11, sa.3, ss.137-147, 2023 (ESCI)
3. **Denizaltılarda Stirling Motor Temelli Havadan Bağımsız Tahrik Sistemlerinin (AIP) Değerlendirilmesi**
   Gündüz K. B., Arıkan Özden Y.
   Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.221, ss.134-162, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **BB2 Joubert Denizaltı Formunun Sevk Noktasının Sayısal Olarak İncelenmesi**
   Arıkan Özden Y., Acar A.
   Gemi ve Deniz Teknolojisi, cilt.220, ss.22-45, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **DENİZALTI KIÇ KONİKLİK AÇISININ VE BOY-GENİŞLİK ORANININ TEKNE VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**
   Arıkan Özden Y., Çelik F.
   Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.208, ss.71-87, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **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, sa.3, ss.245-254, 2014 (ESCI)
7. **A Numerical Investigation of Multiphase Flow and Oil Spill in Istanbul Strait**
   Doğrul A., Arıkan Özden Y., Çelik F.
   The Online Journal of Science and Technology, cilt.1, sa.2, ss.8-15, 2011 (Hakemli Dergi)
8. **Podlu Sevk Sistemlerinin Çevreye Olan Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
   Arıkan Özden Y., Doğrul A., Çelik F.
   Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.186, ss.4-12, 2010 (Hakemli Dergi)
9. **Gemi Sevk Sistemleri Tarihine Bakış**
   ARIKAN ÖZDEN Y., DOĞRUL A., ÇELİK F.
   Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.186, ss.13-19, 2010 (Hakemli Dergi)
10. **Numerical Analysis of Sheet Cavitation for two Dimensional Hydrofoils**
    EKİNCİ S., ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F.
    Ovidius University Annual Scientific Journal, cilt.12, sa.1, ss.7-14, 2010 (Hakemli Dergi)
11. **Türkiye Karasularında Petrol Sızıntısı Tehlikesine Karşın Petrol Temizleme Gemisi İhtiyacı ve Petrol Temizleme Gemisi Dizayn Gerekleri**
    TÜRKMEN S., ŞENER B., ARIKAN ÖZDEN Y.
    Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.1, ss.7-12, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **SMARTPOL AUTONOMOUS NETWORK SYSTEM WITH SPECIALIZED AND INTEGRATED MULTISENSOR TECHNOLOGY FOR DYNAMIC MONITORING OF MARINE POLLUTION**
   VARDAR N., BAYRAM B., ŞENER B., BAKIRMAN T., ARIKAN ÖZDEN Y., Genç N., Boujmil I., Pierucci M., Gatt T., Scerri J., et al.
   JPI OCEANS MarTERA Project Meeting, Bruksel, Belçika, 22 Kasım 2023
2. **Intact and Damaged Stability Assessment of the BB2 Joubert Submarine**
   Eken S., Arıkan Özden Y.
   INT-NAM'23 4th International Naval Architecture and Maritime Conference, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-19
3. **Experimental and Numerical Investigation of DARPA Suboff Submarine propelled with INSEAN E1619 Propeller for Self-Propulsion**

ARIKAN ÖZDEN Y., Özden M. C., Demir E., Kurdoğlu S.
32th Symposium on Naval Hydrodynamics, Hamburg, Almanya, 05 Ağustos 2018, ss.56

4. **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., Helvacıoğlu İ. H.
Fifth International Symposium on Marine Propulsors, Helsinki, Finlandiya, 12 Haziran 2017, ss.1500-1510
5. **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
6. **Optimal Geometry for 3D Supercavitating Hydrofoils**
ÇELİK F., BAL Ş., ÖZDEN Y. A.
01 Ekim 2014
7. **İki Boyutlu Hidrofoiller Üzerindeki Kısmi Kavitasyonun 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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Gemi Teorisi, Lisans, 2023 - 2024
Gemi Hidrostatiği ve Stabilitesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Disiplinlerarası Proje 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Gemi Direnci ve Sevki, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Gemi Mühendisliğinde Deney Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Arıkan Özden Y., Autosub Su Altı Aracının Direnç ve Yanal Hızda Manevra Özelliklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2023
Arıkan Özden Y., INVESTIGATION OF THE STABILITY OF THE SURFACED AND SUBMERGED BB2 JOUBERT SUBMARINE ACCORDING TO DNV RULES, Yüksek Lisans, S.EKEN(Öğrenci), 2023
Arıkan Özden Y., DARPA SUBOFF DENİZALTI MODELİNİN PERVANESİZ VE PERVANELİ OLARAK STATİK DRİFT DURUMUNDA MANEVRA KUVVETLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023
Arıkan Özden Y., Yeni Bir Havadan Bağımsız Tahrik Sistemi Kullanarak Konsept Denizaltı Tasarımı, Yüksek Lisans, K.BEYTULLLAH(Öğrenci), 2022
Arıkan Özden Y., BB2 Joubert Denizaltısının Kıç Geometrisinin SevkPerformansına Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.ACAR(Öğrenci), 2022

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 50
Atıf (Scopus): 56
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

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

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Propod Ltd.Şti.
Propod Pervane ve Sevk Sistemleri Tic. Ltd. Şti.
Ticari Kuruluş Özel, Dearsan Tersanesi
Dearsan Tersanesi