

Dr.Öğr.Üyesi Fatih Cüneyd KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fkorkmaz@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: fckorkmazz@gmail.com

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri

Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF SLAMMING LOADS ON SHIP FORMS, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2018

Araştırmacı, University of Strathclyde, Naval architecture, ocean & marine engineering, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental investigation of water entry of bodies with constant deadrise angles under hydrophobic effects**
GÜZEL B., KORKMAZ F. C.
Experiments in Fluids, cilt.62, sa.5, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Reducing water entry impact loads on offshore marine structures by forced air entrapment**
GÜZEL B., KORKMAZ F. C.

- SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.15, sa.9, ss.942-952, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reducing water entry impact loads on marine structures by surface modification**
GÜZEL B., KORKMAZ F. C.
Brodogradnja, cilt.71, sa.1, ss.1-18, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Water entry of cylinders and spheres under hydrophobic effects; Case for advancing deadrise angles**
KORKMAZ F. C. , GÜZEL B.
OCEAN ENGINEERING, cilt.129, ss.240-252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **CONTROL OF A SHIP SHAFT TORSIONAL VIBRATION VIA MODIFIED PID CONTROLLER**
KORKMAZ F. C. , Su M. E. , ALARÇIN F.
BRODOGRADNJA, cilt.65, sa.1, ss.17-27, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silindir ve Kürelerin Suya Girişlerinde Esnekliğin ve Katı Yüzey Özelliklerinin Dövünme Yüklerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KORKMAZ F. C. , GÜZEL B.
JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, cilt.5, sa.3, ss.258-270, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **GEMİ ANA MAKİNE VE ŞAFT SİSTEMİNİN TİTREŞİM ANALİZİ**
Alarçin F., Korkmaz F. C.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, ss.310-319, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Baffle Location on Sloshing in The Rectangular Tank**
Bayramoğlu T., Korkmaz F. C. , Bayramoğlu K.
7th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.1-5
- II. **Experimental Study on Sloshing Behavior of Various Viscous Fluids**
Korkmaz F. C. , Güzel B.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL SCIENCES, Marrakush, Fas, 23 - 26 Ocak 2020, ss.1-2
- III. **Experimental investigation of sloshing in the rectangular tank under the hydrophobic effect**
KORKMAZ F. C. , YİĞİT K., GÜZEL B.
19th International Conference on Ship and Maritime Research, Trieste, İtalya, 20 Haziran 2018, ss.299-305
- IV. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SUPERCAVITATING FLOWS**
GÜZEL B., KORKMAZ F. C. , BAYAR H.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 2 - 07 Mayıs 2018
- V. **Examination of the effects of pressure transducer types to liquid sloshing in ship tanks**
YİĞİT K., KORKMAZ F. C. , GÜZEL B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.406
- VI. **Experimental investigation of the sloshing under various surface parameters**
KORKMAZ F. C. , YİĞİT K., GÜZEL B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.407
- VII. **Experimental investigation of the effect of flexibility on impact forces during slamming events**
GÜZEL B., KORKMAZ F. C.
the 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.223
- VIII. **The effect of hydrophobicity in bow flare and wet deck slamming**
KORKMAZ F. C. , GÜZEL B., SAFA A.

26th Annual International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2016, Rhodes, Yunanistan, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.469-472

IX. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF WATER EXIT UNDER HYDROPHOBIC EFFECTS

GÜZEL B., KORKMAZ F. C.

35th ASME International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Busan, Güney Kore, 19 - 24 Haziran 2016

X. Experimental Study On Force Distribution During Slamming Event With Hydrophobic Surface

KORKMAZ F. C. , GÜZEL B.

The Ires 5th International Conference, Barcelona, İspanya, 01 Ağustos 2015, ss.1-8

XI. Jet formation and water pile-up in slamming of rigid bodies

GÜZEL B., Korkmaz F. C.

ICENS, 01 Mayıs 2015

XII. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF WATER ENTRY IMPACT ON HYDROPHOBIC SURFACES

Güzel B., Korkmaz F. C.

34th ASME International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2015), St John's, Kanada, 31 Mayıs - 05 Haziran 2015

XIII. Effects of Controller on System Characteristics and an Application on Ship Propulsion System

SU M. E. , KORKMAZ F. C. , ALARÇİN F.

International Science and Technology Conference, 01 Aralık 2012

Desteklenen Projeler

KORKMAZ F. C. , YİĞİT K., GÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Tanklarındaki Çalkantı Yüklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2018 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Journal of Marine Science and Application, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021

POLISH MARITIME RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

SN Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

OCEAN ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

China Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):2