FATIH CÜNEYD KORKMAZ
DOÇ.DR.

E-posta : fkorkmaz@yildiz.edu.tr
Diğer E-posta : fckorkmazz@gmail.com
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: BSzdQ-wAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9250-5265
ScopusID: 56971088200
Yoksis Araştırmacı ID: 142977

Ögrenim Bilgisi

Post Doktora 2021 - 2023	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Institute of Marine Engineering, İtalya
Doktora 2012 - 2017	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2004 - 2009	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
Araştırmacı 2012 - 2013	University of Strathclyde, Naval architecture, ocean & marine engineering

Desteklenen Projeler

1. Korkmaz F. C., İnce S. T., Gedikli E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dalga Formlarının Çeşitli Enerji Dönüşüm Sistemlerine Etkisi, 2022 - 2024
2. KORKMAZ F. C., YİĞİT K., GÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Tanklarındaki Çalkantı Yüklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2018 - 2020
3. GÜZEL B., KORKMAZ F. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerdeki Dövünme Yüklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2016

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Insights from Sloshing Experiments in a Rectangular Hydrophobic Tank**
   Korkmaz F. C., Güzel B.
   EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.146, sa.110920, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Wave impact on a rigid and flexible wall using various viscous fluids during sloshing**
   Korkmaz F. C.
   PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.237, sa.1, ss.96-107, 2023 (SCI-Expanded)
3. **On the effects of the number of baffles in sloshing dynamics**
   Korkmaz F. C., Güzel B.
   SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.18, sa.1, ss.21-33, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Damping of sloshing impact on bottom-layer fluid by adding a viscous top-layer fluid**
   Korkmaz F. C.
   Ocean Engineering, cilt.254, 2022 (SCI-Expanded)
5. **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-Expanded)
6. **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-Expanded)
7. **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-Expanded)
8. **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-Expanded)
9. **CONTROL OF A SHIP SHAFT TORSIONAL VIBRATION VIA MODIFIED PID CONTROLLER**
   KORKMAZ F. C., Su M. E., ALARÇİN F.
   BRODOGRADNJA, cilt.65, sa.1, ss.17-27, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Perde Tipi Engellerin Gözenek Oran ve Konumlarının Çalkantıyı Sönümleme Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**

Bayramoğlu T., Korkmaz F. C.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, ss.1194-1205, 2023 (Hakemli Dergi)

2. **Wave Impact Loads on Vertical Circular Cylinder and the effect of Hydrophobic Surface**
Al-Beity A. M. A., Korkmaz F. C., Güzel B.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.2, ss.253-267, 2023 (Scopus)
3. **The Effect of Tank Geometry on Sloshing Forces**
Korkmaz F. C.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.222, ss.109-120, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Perde Tipi Engellerin Çalkantı Yüklerini Azaltma Etkileri Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
Korkmaz F. C., Yiğit K., Güzel B.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1149-1157, 2021 (Scopus)
5. **Silindir ve Kürelerin Suya Girişlerinde Esnekliğin ve Katı Yüzey Özelliklerinin Dövünme Yüklerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Korkmaz F. C., Güzel B.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, sa.3, ss.258-270, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **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 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Mitigating wave impacts on an oscillating water column by investigating the effect of artificial vegetation**
Gedikli E. D., Korkmaz F. C., İnce S. T.
76th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Kasım 2023, ss.1-2
2. **Assessment of Wave Impact on Model Wave Energy Converter**
Korkmaz F. C., İnce S. T., Gedikli E. D.
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (Int-Nam 2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-4
3. **GEMİDEKİ MEVCUT YAPILARIN TİTREŞİM VE AKUSTİK AÇISINDAN OPTİMİZASYONU**
Aşkar A. S., Korkmaz F. C.
10th International Congress on Engineering, Architecture and Design, 24 Aralık 2022, ss.438-445
4. **WAVE IMPACT ON SLOPE WALL**
Korkmaz F. C.
8 th International congress of academic research, 22 - 25 Haziran 2022, ss.1-2
5. **THE EFFECTS OF SURFACE CHARACTERISTICS OF WAVE IMPACT LOADS ON CYLINDRICAL STRUCTURES**
Beity A. M. A. A., Korkmaz F. C., Güzel B.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 19 Mayıs 2022, ss.1-4
6. **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
7. **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
8. **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

9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **Jet formation and water pile-up in slamming of rigid bodies**
GÜZEL B., Korkmaz F. C.
ICENS, 01 Mayıs 2015
17. **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
18. **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
19. **PID CONTROL OF A SHIP SHAFT TORSIONAL VIBRATION**
Alarçin F., Korkmaz F. C.
International Conference of Advances and Challenges in marine noise and vibration, Glasgow, Birleşik Krallık, 5 - 12 Eylül 2012, ss.189-194
20. **DETERMINATION OF APPROPRIATE TORSIONAL VIBRATION DAMPERS FOR A SHIP PROPULSION PLANT**
Korkmaz F. C., Alarçin F.
Proceedings of 14th International conference „Maritime Transport and Infrastructure, Riga, Letonya, 11 Temmuz 2022, ss.126-131

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	**Bölüm Başkan Yardımcısı**	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği

Yönetilen Tezler

Korkmaz F. C., Investigation of the effects of solid surface characteristics on wave impact loads acting on offshore structures, Yüksek Lisans, A.MOHAMED(Öğrenci), 2023
Korkmaz F. C., Gemi Yapısal Elemanlarının Vibro-akustik Açısından İncelenmesi ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.SELÇUK(Öğrenci), 2023
Korkmaz F. C., FARKLI ŞEKİL VE KONUMLARDAKİ PERDE TİPİ ENGELLERİN DİKDÖRTGEN BİR TANKTA ÇALKANTIYA ETKİSİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, T.BAYRAMOĞLU(Öğrenci), 2021

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
EARTHQUAKE AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
FLUID DYNAMICS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
Gemi ve Deniz Teknolojisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M: JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
BRODOGRADNJA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART D: JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
Journal of Eta Maritime Science (JEMS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
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

Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 34
Atıf (Scopus): 61
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Mekanik Titreşimler, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Negmar Denizcilik