

# FATİH 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



### Öğrenim 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

## 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. **Silindirik 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. **Deformasyonun Sac Levhaların Titreşim Özellikleri Üzerindeki Etkisi: Logaritmik Dekreman Yöntemi ile İnceleme**  
KILIÇ S., MERT S., KORKMAZ F. C., SAVAŞ Ö.  
BINGOL 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES BINGOL 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES "Güneş Doğudan Yükselir" 3 rd INTERNATIONAL GROUP EXHIBITION, Türkiye, 22 Kasım 2024
2. **Dynamic Analysis of an Oscillating Water Column with Artificial Stems**  
Korkmaz F. C., Gedikli E. D.  
Thirty-fourth International Ocean and Polar Engineering Conference, Rodos, Yunanistan, 17 - 20 Haziran 2024, ss.1095-1100
3. **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
4. **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
5. **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
6. **WAVE IMPACT ON SLOPE WALL**  
Korkmaz F. C.  
8 th International congress of academic research, 22 - 25 Haziran 2022, ss.1-2
7. **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
8. **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
9. **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

10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **Jet formation and water pile-up in slamming of rigid bodies**  
GÜZEL B., Korkmaz F. C.  
ICENS, 01 Mayıs 2015
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	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

- JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART D: JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M: JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
- APPLIED OCEAN RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
- EARTHQUAKE AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
- FLUID DYNAMICS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
- MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
- Gemi ve Deniz Teknolojisi, Hakemli Bilimsel 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  
OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, 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: 37  
Atf (WoS): 34  
Atf (Scopus): 75  
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