

## Res. Asst. BARIŞ UFUK ŞENTÜRK

### Personal Information

**Email:** ufuk@metu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/ufuk>

### International Researcher IDs

ScholarID: 9q9jGjkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9819-2447

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3165-2020

ScopusID: 58135942100

Yoksis Researcher ID: 303826

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, Turkey 2019 - 2022

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, Turkey 2013 - 2019

### Dissertations

Postgraduate, Comparison of turbulence model and wall function couplings for simulating scour, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, 2022

### Research Areas

Coastal Sciences, Coastal Sedimentation, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering, 2019 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Numerical simulation of scour at the rear side of a coastal revetment**  
ŞENTÜRK B. U., Guler H. G., BAYKAL C.  
Ocean Engineering, vol.275, 2023 (SCI-Expanded)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Different Units and Placement Methods on Wave Overtopping on Mound Breakwaters**  
Korkmaz A. M., ERLER B., Demir F., ŞENTÜRK B. U., GÜLER H. G., BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., KISACIK D., GÜLER I., YALÇINER A. C., et al.  
38th International Conference on Coastal Engineering, Roma, Italy, 8 - 14 September 2024
- II. **CFD Modeling of The Effect of Antifer Units Used in The Armor Layer of Mound Breakwaters on Wave Overtopping**  
ŞENTÜRK B. U., Demir F., ERLER B., Korkmaz A. M., GÜLER H. G., BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., KISACIK D., GÜLER I., YALÇINER A. C., et al.  
38th International Conference on Coastal Engineering, Roma, Italy, 8 - 14 September 2024
- III. **Numerical and Experimental Investigation of Wave Loads on Mound Breakwater Heads**  
Sevindik C., ŞENTÜRK B. U., Demir F., GÜLER H. G., BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., GÜLER I., YALÇINER A. C., ERGİN A.  
38th International Conference on Coastal Engineering, Roma, Italy, 8 - 14 September 2024
- IV. **Effects of Different Armour Units and Placement Methods on Wave Loads Acting on Crown Walls**  
Demir F., Korkmaz A. M., Erler B., ŞENTÜRK B. U., GÜLER H. G., BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., KISACIK D., GÜLER I., YALÇINER A. C., et al.  
38th International Conference on Coastal Engineering, Roma, Italy, 8 - 14 September 2024
- V. **DOLGU DALGAKIRANLARDA ANTİFER ÜNİTELERİNİN FARKLI DİZİMLERİNİN DALGA AŞMASINA ETKİSİ**  
Erler B., Demir F., Korkmaz A. M., ŞENTÜRK B. U., GÜLER H. G., BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., KISACIK D., GÜLER I., YALÇINER A. C., et al.  
İMO 10. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023
- VI. **Dolgu Dalgakıran Müzvarında Kırılan Dalgaların Etkileri Üzerine Bir Araştırma**  
Sevindik C., Demir F., Şentürk B. U., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Güler I., Yalçiner A. C., Ergin A.  
İMO 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.422-432
- VII. **Dolgu Dalgakıranların Koruma Tabakasında Kullanılan Antifer Ünitelerin Dalga Aşmasına Etkisinin Sayısal Modellenmesi**  
Şentürk B. U., Demir F., Erler B., Korkmaz A. M., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Kısacık D., Güler I., Yalçiner A. C., et al.  
İMO 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.408-416
- VIII. **Dolgu Dalgakıranlarda Antifer Ünitelerin Farklı Dizilimlerinin Dalga Aşmasına Etkisi**  
Erler B., Demir F., Korkmaz A. M., Şentürk B. U., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Kısacık D., Güler I., Yalçiner A. C., et al.  
İMO 10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2023, pp.518-527
- IX. **WindPRO YAZILIMI İLE İÇNEADA-KIYIKÖY BÖLGESİNİN RÜZGÂR ENERJİSİ POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Öztürk E. A., ERDOĞAN M., ŞENTÜRK B. U., OĞUZ E.  
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, 16-17 Kasım, 2023, İzmir, Turkey, 16 November 2023, pp.367-378
- X. **Effects of Antifer Placement Methods on Wave Overtopping and Wave Loads on Crown-Walls**  
Demir F., Erler B., Şentürk B. U., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Kısacık D., Güler I., Yalçiner A. C., Ergin A.  
10th Short Course/Conference on Applied Coastal Research, İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.102
- XI. **Investigation of Wave Loads at the Lee-Side of a Rubble Mound Breakwater Head**  
Sevindik C., Demir F., Şentürk B. U., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Güler I., Ergin A., Yalçiner A. C.  
10th Short Course/Conference on Applied Coastal Research, İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.101
- XII. **Kurupelit Yat Limanında Meydana Gelen Kıyı Şeridi Değişiminin Sayısal Modellenmesi**  
Çiçek Y. A., Şentürk B. U., Güler H. G., Baykal C., Özyurt Tarakcioğlu G., Yalçiner A. C., Güler I., Ergin A.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, pp.513-521

## **Metrics**

Publication: 15

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1