

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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **WindPRO YAZILIMI İLE İĞNEADA-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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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: 8

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1