

## Arş. Gör. BORA YALÇINER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ybora@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/boray>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eAj7jGIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1642-9509

ScopusID: 57194392673

Yoksis Araştırmacı ID: 331943

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme ve Simülasyon Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik, Sanal Gerçeklik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Path guiding for wavefront path tracing: A memory efficient approach for GPU path tracers**  
YALÇINER B., AKYÜZ A. O.  
Computers and Graphics (Pergamon), cilt.121, 2024 (SCI-Expanded)
- Global propagation of air pressure waves and consequent ocean waves due to the January 2022 Hunga Tonga-Hunga Ha'apai eruption**  
Dogan G. G., YALÇINER A. C., Annunziato A., YALÇINER B., Necmioglu O.  
Ocean Engineering, cilt.267, 2023 (SCI-Expanded)
- Long wave generation and coastal amplification due to propagating atmospheric pressure disturbances**  
Dogan G. G., Pelinovsky E., Zaytsev A., Metin A. D., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., YALÇINER A. C., YALÇINER B., Didenkulova I.  
NATURAL HAZARDS, cilt.106, sa.2, ss.1195-1221, 2021 (SCI-Expanded)
- Voxel transformation: scalable scene geometry discretization for global illumination**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **COASTAL MONITORING OF THE OKHOTSK SEA USING AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT**  
Zaytsev A., BERESNEV P., FLATOV V., MAKAROV V., TYUGIN D., ZEZIULIN D., PELINOVSKY E., YALÇINER A. C., YALCINER B., OSHMARINA O., et al.  
Science of Tsunami Hazards, cilt.36, ss.1-12, 2017 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Complete Tsunami Hazard Assessment, Vulnerability and Risk Analysis for the Marmara Coast of Istanbul Metropolitan Area**  
Yalçiner A. C., Süzen M. L., Tüfekçi Enginar D., Doğan G. G., Kolat Ç., Çelikbaş B., Yalçiner B., Çabuk Ö., Baş M., Kılıç O., et al.  
European Geophysical Union General Assembly, Vienna, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019, cilt.21, ss.1
- II. **Storm surge analysis for French West Indies**  
Zahibo N., Krien Y., Arnau G., Yalciner B., Zaytsev A., Yalciner A. C., Cabuk O., Tarakcioglu G. O., Dogan G. G., Pelinovsky E., et al.  
14th MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation, MEDCOAST 2019, Marmaris, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2019, cilt.2, ss.703-710
- III. **Tsunami Human Vulnerability Assessment of Silivri District, Istanbul**  
TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C., KOLAT Ç., DOĞAN G. G., YALÇINER B., ZAYTSEV A.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- IV. **Accelerated Solutions in Tsunami Simulation and Visualization with Case Studies"**  
YALCINER B., YALÇINER A. C., ZAYTSEV A.  
26th International Tsunami Symposium, Balvi, Letonya, 21 - 23 Ağustos 2017
- V. **Effects of harbour shape on the induced sedimentation**  
Kian R., Velioglu D., YALÇINER A. C., Pelinovsky E., Kurkin A., Zaytsev A., Yalciner B., Pamuk A.  
13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation, MEDCOAST 2017, Mellieha, Malta, 31 Ekim - 04 Kasım 2017, cilt.2, ss.947-954
- VI. **Meteotsunami generation, propagation and amplification**  
Metin A. D., Pelinovsky E., YALÇINER A. C., Zaytsev A., Tarakcioglu G., Yalciner B., Kurkin A.  
13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation, MEDCOAST 2017, Mellieha, Malta, 31 Ekim - 04 Kasım 2017, cilt.2, ss.1143-1154

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3