

## Arş. Gör. Dr. DUYGU TÜFEKÇİ ENGİNAR

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** dtufekci@metu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MpMJTcIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1838-5602

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-2377-2020

ScopusID: 57196416857

Yoksis Araştırmacı ID: 242348

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tsunami risk assessment using GIS-based multi criteria decision analysis at Bakırköy, İstanbul, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Jeoloji Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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

- Pedestrian evacuation time calculation against tsunami hazard for southern coasts of Bodrum peninsula**  
Celikbas B., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., Dogan G. G., KOLAT Ç., Santini M., Annunziato A., Necmioglu O., YALÇINER A. C.,

SÜZEN M. L.

Natural Hazards, cilt.119, sa.1, ss.243-260, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Performance analysis of open-source DEMs in tsunami inundation modelling**

TÜFEKÇİ ENGİNAR D., Dogan G. G., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C.

EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.15, sa.4, ss.2447-2466, 2022 (SCI-Expanded)

III. **The evaluation of public awareness and community preparedness parameter in GIS-based spatial tsunami human vulnerability assessment (MeTHuVA)**

Tüfekçi Enginar D., Süzen M. L., Yalçiner A. C.

NATURAL HAZARDS, cilt.105, sa.3, ss.2639-2658, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Revised MeTHuVA method for assessment of tsunami human vulnerability of Bakirkoy district, Istanbul**

Tufekci D., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C., Zaytsev A.

NATURAL HAZARDS, cilt.90, sa.2, ss.943-974, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Ege Denizi Kıyıları İçin Sismik Tsunami Tehlike Analizi: Olasılıksal Yaklaşım**

DOĞAN G. G., YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., KARAKÜTÜK B., OKAY H. B., KANUN O., PEKCAN O., et al.

10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023

II. **Fault Based Tsunami Generation and Hazard Analysis: A Probabilistic Study for Aegean Coasts of Türkiye**

DOĞAN G. G., YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., Kanun O., PEKCAN O., YÜCEMEN M. S.

EGU General Assembly 2023, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023

III. **İzmir İli Kıyıları için Tsunami Tehlike Analizleri ve Baskın Haritalarının Hazırlanması**

YALÇINER A. C., SÜZEN M. L., Dogan G. G., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., Kaya Z. N., Karakütük B., Özasan P. S.

Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023, ss.123

IV. **Evaluation of the sensitivity of open source DEM vs. local high resolution DEM data in tsunami hazard assessment**

Tüfekçi Enginar D., Süzen M. L., Doğan G. G., Yalçiner A. C.

EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020

V. **Pedestrian Tsunami Evacuation Time Maps for Southern Coast of Bodrum Peninsula, Turkey**

Çelikbaş B., Tüfekçi Enginar D., Doğan G. G., Süzen M. L., Kolat Ç., Yalçiner A. C., Necmioğlu Ö., Annunziato A., Santini M., Bali S.

EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020

VI. **ADDRESSING CHALLENGES AND REQUIREMENTS FOR LOCALTSUNAMI AWARENESS, WARNING AND MITIGATION:A "LAST MILE" CASE STUDY FOR BODRUM-TURKEY**

NECMİOĞLU Ö., YALÇINER A. C., KALAFAT D., SÜZEN M. L., TANIRCAN G., ANUNZIATO A., SANTINI M., GÜNEY

DOĞAN G., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., DOĞRU A., et al.

5. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 8 - 11 Ekim 2019

VII. **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

VIII. **Comparison of Tsunami Risk Assessment based on Seismic and Landslide Generated Tsunamis for the Marmara Coast of Istanbul**

TÜFEKÇİ ENGİNAR D., DOĞAN G. G., SÜZEN M. L., KOLAT Ç., ÇELİKBAŞ B., YALÇINER A. C.

EGU General Assembly 2019, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019

- IX. TSUNAMI RESILIENT ISTANBUL-SuReIST**  
TARİH A., MENTEŞE E. Y., KILIÇ O., BAŞ M., KARA S., UZUNKOL Ö., YALÇINER A. C., SÜZEN M. L., DOĞAN G. G., TÜFEKÇİ ENGİNAR D.  
EGU General Assembly 2019, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019
- X. 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
- XI. Awareness and Preparedness: Key factor of Tsunami Risk Reduction**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C.  
26th International Tsunami Symposium ITS 2017, Balvi, Endonezya, 21 - 23 Ağustos 2017
- XII. MeTHuVA Metodu ile Tsunami Hasar Görebilirlik Analizi Bakırköy İstanbul**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C., Zaytsev A.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XIII. A Preliminary Tsunami vulnerability analysis for Bakirkoy district in Istanbul**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L., YALÇINER A. C., Zaytsev A.  
EGU, 17 - 22 Nisan 2016

## Desteklenen Projeler

TÜFEKÇİ ENGİNAR D., YALÇINER A. C., SÜZEN M. L., GÜLER H. G., Diğer Uluslararası Fon Programları, Japan–Turkey Joint Research Project by JICA on earthquakes and tsunamis in Marmara Region by MARDim SATREPS,, 2013 - Devam Ediyor  
Bozkurt E., Yalçiner A. C., Süzen M. L., Rojay F. B., Topal T., Toksoy Köksal F., Avşar U., Özacar A. A., Gülerce Z., Ince Özkan M. D., et al., Belediye, İzmir İli Depremsellik Araştırması ve Bayraklı, Bornova ve Konak İlçe Sınırları İçerisindeki Yaklaşık 10802 Hektarlık Alanın Zemin Yapısı İle Zemin Davranış Özelliklerinin Modellenmesi, 2021 - 2025

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3