

## Arş. Gör. Tümay ARDA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5287](tel:+902123835287) Dahili: 5287

E-posta: [tarda@yildiz.edu.tr](mailto:tarda@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [tumay.arda@gmail.com](mailto:tumay.arda@gmail.com)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tarda>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ij7IZqoAAAAJ](https://orcid.org/ij7IZqoAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-4526-8727](https://orcid.org/0000-0002-4526-8727)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [KIH-2967-2024](https://publons.com/author/1234567890/KIH-2967-2024)

ScopusID: [57210145135](https://scopus.com/authorid/57210145135)

Yoksis Araştırmacı ID: [352681](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/352681)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2017

### Araştırma Alanları

Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Lazer Tarama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

- Explainability in wind farm planning: A machine learning framework for automatic site selection of wind farms**  
Bilgili A., Arda T., Kılıç B.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.309, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- Analyzing Coastal Vulnerability Using Analytic Hierarchy Process and Best-Worst Method: A Case Study of the Marmara Gulf Region**  
Arda T., Bayrak O. C., Uzar M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2024, ss.0-19, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of the filtering methods on 3D models using terrestrial laser scanning data**  
Uzar M., TUNALIOĞLU N., Arican D., Arda T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.4, ss.1765-1775, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance analysis of YOLO versions for automatic vehicle detection from UAV images**  
Uzar A. M., Öztürk Ş., Bayrak O. C., Arda T., Tunaloğlu Öcalan N.  
Advanced Remote Sensing, cilt.1, sa.1, ss.16-30, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kıyasal Kırılma'nın Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile İncelenmesi: Marmara Kıyıları Örneği**  
Arda T., Bilgili A., Bayrak O. C., Uzar A. M.  
YTU Grad Colloquium'24, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2024, ss.1
- II. **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Uydu Görüntülerinden Orman Yangını Tespiti: Muğla Örneği**  
Bayrak O. C., Arda T., Uzar A. M.  
TUFUAB 2022, Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.28-32
- III. **Monitoring the change of coastline with remote sensing and GIS: a case study from Izmit and Gemlik Gulfs, Turkey**  
ARDA T., UZAR A. M.  
3 rd Intercontinental Geoinformation Days, Mersin, Türkiye, 17 Kasım 2021
- IV. **TARİHİ YAPILARDA YERSEL LAZER TARAMA VERİLERİNE DAYALI MODELLEME ÇALIŞMALARI**  
ARICAN D., ARDA T., TUNALIOĞLU N., UZAR DİNLEMEK A. M.  
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017

## Desteklenen Projeler

Uzar A. M., Musaoğlu N., Kılıç B., Bayrak O. C., Bilgili A., Arda T., TÜBİTAK Projesi, Üretken Yapay Zeka Modellerinin Olası İstanbul Depreminde Hasar Tespitinde Kullanılması Ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Entegrasyonu Ile Afet Sonrası Faaliyet Planlaması İçin Bilgilerin Oluşturulması, 2024 - 2026  
Tunaloğlu Öcalan N., Erdoğan B., Öcalan T., Altuntaş C., Gül C., Arda T., Arıcan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültürel Miras Envanteri için Kitle Kaynaklı Sosyal Medya Veri Entegrasyonu ile 3 Boyutlu Modelleme, 2023 - 2024

## Metrikler

Yayın: 8  
Atıf (WoS): 1  
Atıf (Scopus): 15  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 3