

# İrem Yakar

## Kişisel Bilgiler

E-posta: yakari@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/yakari@itu.edu.tr>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7823-9674

Yoksis Araştırmacı ID: 300634

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, An investigation on multi sensor data fusion techniques in historical sites monitoring, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Kültürel Mirasın Dokümantasyonu Çalışmalarında Farklı Yazılımların Karşılaştırılması: Dikilitaş (Theodosius Obeliski) Örneği**  
Yakar İ., Çelik M. Ö., Hamal S. N. G., Bilgi S.  
Geomatik, cilt.6, sa.3, ss.217-226, 2021 (Hakemli Dergi)
- Yersel Lazer Tarama (YLT) Yönteminin Kültürel Mirasın Dokümantasyonunda Kullanımı: Alman Çeşmesi Örneği**  
Hamal S. N. G., Çelik M. Ö., Yakar İ.  
Türkiye Lidar Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.15-22, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **Sfm Tekniđi ile Oluřturulan 3B Modellerin Kültürel Mirasın Belgelenmesi alışmalarında Kullanılması: Gzne Kalesi rneđi**  
elik M. ., Yakar İ., Hamal S. N. G., Ođuz G. M., Kanun E.  
Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.22-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **MOBİL TELEFONLAR KULLANILARAK ELDE EDİLEN 3 BOYUTLU MODELLERİN KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI KAPSAMINDA KULLANILABİLİRLİĞİ: III. AHMET ÇEŞMESİ ÖRNEĞİ**  
YAKAR İ., BİLGİ S.  
Türkiye Fotogrametri Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)

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

- I. **A Review on the Usability of Mobile Phone-based Close-Range Photogrammetry, Terrestrial Laser Scanning and UAVs in Traffic Accident Modeling**  
Yakar İ., Kanun E., Ođuz G. M., Bozduman Ő., Bilgi S., Karatař K.  
Intercontinental GeoInformation Days, 25 - 26 Kasım 2020, ss.12-16
- II. **A Comparative Analysis of Speeded Up Robust Features (SURF) and Harris Algorithms in Point Cloud Generation**  
Kuak R. A., Yakar İ., Bilgi S., Erol S., DerviŐođlu A.  
Intercontinental Geoinformation Days, 25 - 26 Kasım 2020, ss.5-8
- III. **Data Fusion of Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-Based Photogrammetry and Close-Range Photogrammetry in Historical Sites Monitoring**  
Yakar İ., Hamal S. N. G., ztrk İ. L., elik M. ., Bilgi S.  
Intercontinental Geoinformation Days, 25 - 26 Kasım 2020, ss.112-115
- IV. **MOBİL TELEFONLAR KULLANILARAK ELDE EDİLEN 3 BOYUTLU MODELLERİN KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI KAPSAMINDA KULLANILABİLİRLİĞİ: III. AHMET EŐMESİ RNEĞİ**  
YAKAR İ., BİLGİ S.  
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.82-85
- V. **LAND SURFACE TEMPERATURE MAPPING BY THE USE OF REMOTE SENSING AND GIS: CASE STUDY OF ISTANBUL METROPOLITAN AREA**  
YAKAR İ., BİLGİ S.  
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 25 Nisan 2019
- VI. **HEIGHT SYSTEM MODERNIZATION AND GEOID MODELLING STUDIES IN TURKEY**  
Yakar İ.  
FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Türkiye, 6 - 11 Mayıs 2018, ss.1-5

### **Diğer Yayınlar**

- I. **Usability of 3D Models Generated Using Optic Historical Images in Cultural Heritage Documentation Studies**  
Yakar İ., Selbesođlu M. O., Bilgi S.  
Diğer, ss.1-2, 2021

### **Desteklenen Projeler**

Yakar İ., Bilgi S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Aracı ile Elde Edilen 3B Modellerin Cođrafi Bilgi Sistemlerine Entegrasyonu: Sultanahmet Dünya Miras Alanı rneđi, 2019 - 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yakar İ., Advanced Engineering Days, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Mart 2022

Yakar İ., International Geoinformatics Student Symposium (IGSS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

## **Metrikler**

Yayın: 13