

İrem Yakar

Personal Information

Email: yakari@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7823-9674

Yoksis Researcher ID: 300634

Education Information

Doctorate, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, An investigation on multi sensor data fusion techniques in historical sites monitoring, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Research Areas

Geotechnical Engineering, Photogrammetry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2019 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **Kültürel Mirasın Dokümantasyonu Çalışmalarında Farklı Yazılımların Karşılaştırılması: Dikilitaş (Theodosius Obeliski) Örneği**
Yakar İ., Çelik M. Ö., Hamal S. N. G., Bilgi S.
Geomatik, vol.6, no.3, pp.217-226, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yersel Lazer Tarama (YLT) Yönteminin Kültürel Mirasın Dokümantasyonunda Kullanımı: Alman Çeşmesi Örneği**
Hamal S. N. G., Çelik M. Ö., Yakar İ.
Türkiye Lidar Dergisi, vol.2, no.1, pp.15-22, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Sfm Tekniği ile Oluşturulan 3B Modellerin Kültürel Mirasın Belgelenmesi Çalışmalarında Kullanılması: Gözne Kalesi Örneği**
 Çelik M. Ö., Yakar İ., Hamal S. N. G., Oğuz G. M., Kanun E.
 Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi, vol.2, no.1, pp.22-27, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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., Oğuz G. M., Bozduman Ş., Bilgi S., Karataş K.
 Intercontinental GeoInformation Days, 25 - 26 November 2020, pp.12-16
- II. **A Comparative Analysis of Speeded Up Robust Features (SURF) and Harris Algorithms in Point Cloud Generation**
 Kuçak R. A., Yakar İ., Bilgi S., Erol S., Dervişoğlu A.
 Intercontinental Geoinformation Days, 25 - 26 November 2020, pp.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., Öztürk İ. L., Çelik M. Ö., Bilgi S.
 Intercontinental Geoinformation Days, 25 - 26 November 2020, pp.112-115
- IV. **MOBİL TELEFONLAR KULLANILARAK ELDE EDİLEN 3 BOYUTLU MODELLERİN KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMASI KAPSAMINDA KULLANILABİLİRLİĞİ: III. AHMET ÇEŞMESİ ÖRNEĞİ**
 YAKAR İ., BİLGİ S.
 X. TU FUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Turkey, 25 April 2019, pp.82-85
- V. **LAND SURFACE TEMPERATURE MAPPING BY THE USE OF REMOTE SENSING AND GIS: CASE STUDY OF İSTANBUL METROPOLITAN AREA**
 YAKAR İ., BİLGİ S.
 X. TU FUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Turkey, 25 April 2019
- VI. **HEIGHT SYSTEM MODERNIZATION AND GEOID MODELLING STUDIES IN TURKEY**
 Yakar İ.
 FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018, pp.1-5

Other Publications

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

Supported Projects

Yakar İ., Bilgi S., Project Supported by Higher Education Institutions, Integration of 3D Models Obtained by Using Unmanned Aerial Vehicles to Geographic Information Systems: Case Study of Sultanahmet World Heritage Site, 2019 - 2022

Tasks In Event Organizations

Yakar İ., Advanced Engineering Days, Scientific Congress, Mersin, Turkey, Mart 2022

Yakar İ., International Geoinformatics Student Symposium (IGSS), Scientific Congress, Turkey, Haziran 2021

Metrics

Publication: 13