

## Arş.Gör. Batuhan Sarıtürk

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sariturkb@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/sariturkb>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (YI), Türkiye 2012 - 2014  
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye'deki geomatik mühendisleri arasında yaşam standartları ve karbon ayak izi arasındaki ilişkinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (YI), 2015

### Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Bilgisayarla Görme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , 3B-Modelleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

- I. OBJECT BASED CLASSIFICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) IMAGERY FOR FOREST FIRES MONITORING**  
Bilgilioglu B. B. , Ozturk O., Sariturkb B., Seker D. Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.1011-1017, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. The relationship between income level and CFP level of the provinces in Turkey: a case study**  
OZBAS E. E. , SIVRİ N., Sarıtürk B., ONGEN A., Özcan H. K. , Şeker D. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.11, sa.3, ss.294-304, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. A STUDY TO DETERMINE LEVEL OF AWARENESS ABOUT HEALTH AND CARBON FOOTPRINT AMONG GEOMATICS ENGINEERS IN TURKEY**  
Sarıtürk B., SIVRİ N., Şeker D. Z.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Fully Convolutional Networks (FCN) and U-Net for Road Segmentation from High Resolution Imageries**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.3, ss.272-279, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **FEATURE EXTRACTION FROM SATELLITE IMAGES USING SEGNET AND FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS (FCN)**  
SARITÜRK B., BAYRAM B., DURAN Z., ŞEKER D. Z.  
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.5, sa.3, ss.138-143, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **3D Object Recognition with Keypoint Based Algorithms**  
ATİK M. E. , İNCEKARA A. H. , SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.6, sa.1, ss.139-142, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **SFM Tekniği ile 3B Obje Modellemesinde Kullanılan Ticari ve Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Karşılaştırılması**  
SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.  
AKÜ FEMÜBİD, cilt.17, ss.126-131, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Building Extraction from High-Resolution Images Using Deep Learning Approach**  
SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- II. **Comparison of FCN and U-Net for Image Segmentation Using High Resolution Images and Aerial Orthophoto Maps**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- III. **Feature Extraction from Satellite Images Using SegNet and Fully Convolutional Networks (FCN)**  
SARITÜRK B., BAYRAM B., DURAN Z., ŞEKER D. Z.  
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- IV. **Contribution of Smartphones for Documentation of Cultural Heritage: A Case Study of Zilkale**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., İncekara A. H. , ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., DURAN Z.  
39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018, Kuala-Lumpur, Malezya, 15 - 19 Ekim 2018, cilt.4, ss.2393-2400
- V. **3D Object Recognition with Keypoint Based Algorithms**  
ATİK M. E. , İNCEKARA A. H. , SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.  
EURASIAN GIS 2018 CONGRESS, 4 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.126-129
- VI. **Dsm Production With Thin Plate Splines Algorithm And Accuracy Analysis**  
Atik M. E. , Saritürk B., Duran Z., Şeker D. Z. , Öztürk O.  
EurasianGIS2018, Baku, Azerbaycan, 4 - 07 Eylül 2018, ss.36
- VII. **A Combination Example of Terrestrial and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Photogrammetry for 3D Documentation: Zilkale**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., DURAN Z.  
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2018

- VIII. **ANALYSIS OF NATURAL LAND COVER CHANGE USING TIME SERIES: A CASE STUDY OF ISTANBUL**  
SARITÜRK B., ATIK M. E. , ALGANCI U., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.  
4th International Water and Environment Fair and Congress, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2018
- IX. **Comparison of 3D Models Generated from Images and Video File Using SFM Technique**  
SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., TOPALOĞLU R. H. , ŞEKER D. Z.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- X. **Temporal Monitoring of Landslide Using Images Obtained from UAV**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, 18 - 21 Ekim 2017
- XI. **Determining the Quantification of Coastal Erosion Using UAV A Case Study of Trabzon-Turkey**  
SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., ŞEKER D. Z.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 Ekim 2017
- XII. **Monitoring of Forest Fires Using Low-Budget Unmanned Aerial Vehicles**  
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z. , GÖZEL M. M.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 Ekim 2017
- XIII. **Object-based classification of unmanned aerial vehicle (UAV) imagery for forest fires monitoring**  
BİLGİLİOĞLU B. B. , ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.  
38th Asian Conference on Remote Sensing - Space Applications: Touching Human Lives, ACRS 2017, New Delhi, Hindistan, 23 - 27 Ekim 2017
- XIV. **A Study to Determine the Relations Between Living Standards and Carbon Footprint Among Geomatics Engineers in Turkey**  
SARITÜRK B., ŞEKER D. Z. , SİVRİ N.  
FIG Working Week 2016, 2 - 06 Mayıs 2016
- XV. **Türkiye deki Geomatik Mühendisleri Arasında Yaşam Standartları ve Karbon Ayak İzi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
SARITÜRK B., SİVRİ N., ŞEKER D. Z.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015

## Desteklenen Projeler

Şeker D. Z. , Öztürk O., Sarıtürk B., İncekara A. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçlarının İHA Orman ve Kıyı Yönetiminde Kullanımındaki Olanaklarının ve Kısıtlarının İrdelenmesi, 2017 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2