

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

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Çevresel Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, 3B-Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji

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

- OBJECT BASED CLASSIFICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) IMAGERY FOR FOREST FIRES MONITORING**
Bilgilioglu B. B. , Ozturk O., Sariturk B., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.1011-1017, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- The relationship between income level and CFP level of the provinces in Turkey: a case study**
OZBAS E. E. , SİVRİ N., Sarıtürk B., ONGEN A., Özcan H. K. , Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.11, ss.294-304, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A STUDY TO DETERMINE LEVEL OF AWARENESS ABOUT HEALTH AND CARBON FOOTPRINT AMONG GEOMATICS ENGINEERS IN TURKEY**
Sarıtürk B., SİVRİ 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, 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, 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, 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. **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
- II. **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
- 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. **Combination of UAV Based Digital Surface Model With 3D Model of ITU Bicycle House Produced by Close-Range Photogrammetry**
ALBENİ Y., SARITÜRK B., ATİK M. E. , ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., İNCEKARA A. H. , ÇELİK M. F.
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Türkiye, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.222-232
- IX. **ANALYSIS OF NATURAL LAND COVER CHANGE USING TIME SERIES: A CASE STUDY OF ISTANBUL**
SARITÜRK B., ATİK 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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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):5

h-indeksi (WOS):2