

Arş. Gör. Dr. SERKAN URAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 5785](tel:+903127805785)

E-posta: ural@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ural>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Purdue University, College Of Engineering, Civil Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2017

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Lazer tarama, Lidar, 3B-Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Fuzzy Mean-Shift Approach to Lidar Waveform Decomposition**
LI Q., Ural S., ANDERSON J., SHAN J.
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.54, sa.12, ss.7112-7121, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Building population mapping with aerial imagery and GIS data**
Ural S., HUSSAIN E., SHAN J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, cilt.13, sa.6, ss.841-852, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Building Extraction and Rubble Mapping for City Port-au-Prince Post-2010 Earthquake with GeoEye-1 Imagery and Lidar Data**
HUSSAIN E., Ural S., KIM K., FU C., SHAN J.
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, cilt.77, sa.10, ss.1011-1023, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DSM/DTM – Related Investigations Of The Moorea Avatar Project**
GRUEN a., KOCAMAN S., GUO t., URAL S., TROYER m.
38th Asian Conference on Remote Sensing, 23 - 27 Ekim 2017
- II. **3D Processing of Gokturk-2 Imagery**
KOCAMAN S., URAL S., KARAKAŞ G., BAKICI s.
38th Asian Conference on Remote Sensing, 23 - 27 Ekim 2017
- III. **Madencilik Faaliyetleri İzleme ve Otomasyon Sistemi**
TERCAN A. E., ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A., URAL S., GAZEL S., HADİMOĞULLARI A.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017), 11 - 14 Nisan 2017, ss.325-330
- IV. **DEM Generation from Airborne Waveform Data over Dense Forest Areas**
LI Q., URAL S., SHAN J.
ASPRS 2017 Annual Conference, Baltimore, MD, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Mart - 16 Ocak 2017
- V. **A Min cut Based Filter for Airborne Lidar Data**
URAL S., SHAN J.
XXIII ISPRS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.3, ss.395-401
- VI. **A Min cut Approach to Building Detection from Airborne Lidar Point Clouds**
URAL S., SHAN J.
IGTF 2016 ASPRS Annual Conference, 11 - 15 Nisan 2016
- VII. **DECOMPOSING LIDAR WAVEFORMS WITH NONPARAMETRIC CLASSIFICATION METHODS**
Li Q., Ural S., SHAN J.
36th IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, Çin, 10 - 15 Temmuz 2016, ss.5573-5576
- VIII. **A Nonparametric Mixture Model for Full Waveform LiDAR Data Decomposition**
QINGHUA L., URAL S., ANDERSON J., SHAN J.
2015 ASPRS Annual Conference, Tampa, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Mayıs 2015
- IX. **ROAD AND ROADSIDE FEATURE EXTRACTION USING IMAGERY AND LIDAR DATA FOR TRANSPORTATION OPERATION**
Ural S., SHAN J., ROMERO M. A., TARKO A.
Joint ISPRS Conference on Photogrammetric Image Analysis (PIA) and High Resolution Earth Imaging for Geospatial Information (HRIGI), Munich, Almanya, 25 - 27 Mart 2015, ss.239-246
- X. **Min cut Based Segmentation of Airborne Lidar Point Clouds**
URAL S., SHAN J.
XXIInd ISPRS Congress, 25 Ağustos - 01 Eylül 2012, cilt.3, ss.167-172

Desteklenen Projeler

KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., URAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Purdue Üniversitesine Akademik Ziyaret, 2017 - 2018

KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., URAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moorea IDEA: Dijital Ekosistem Avatari Oluşturma, 2016 - 2018

KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., URAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SDM 2017 Konferansına Katılım, 2017 - 2017

URAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havai Lidar Verisi İçin Asgari Kesit Tabanlı Filtre, 2016 - 2016

URAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bergama Test Alanı LiDAR Nokta Bulutu Verisinin İşlenerek Sayısal Arazi Modeli Elde Edilmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Atif (WoS): 97

Atif (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2