

Arş. Gör. Barış SÜLEYMANOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: bariss@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bariss>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2479-3300

Publons / Web Of Science ResearcherID: GBQ-5031-2022

ScopusID: 57204195754

Yoksis Araştırmacı ID: 199473

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Lidar tekniği ile elde edilen nokta bulutların sınıflandırılması ve filtreleme algoritmalarının incelenmesi,

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 3D Road Boundary Extraction Based on Machine Learning Strategy Using LiDAR and Image-Derived MMS Point Clouds**
Süleymanoğlu B., Soycan M., Toth C.
SENSORS, cilt.24, sa.2, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- An adaptive iterative reweighted filtering methodology for urban MLS dataset**
Süleymanoğlu B., Soycan A., Soycan M.
Journal of Spatial Science, 2024 (SCI-Expanded)
- Comparison of Unmanned Aerial Vehicle-LiDAR and Image-Based Mobile Mapping System for Assessing Road Geometry Parameters via Digital Terrain Models**

Suleymanoglu B., Gürtürk M., Yilmaz Y., Soycan A., Soycan M.

Transportation Research Record, cilt.2677, sa.8, ss.617-632, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Performance of unsupervised machine learning methods using chi-squared weights for LiDAR point cloud filtering in urban areas

ŞEN A., SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN M.

JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, cilt.68, sa.3, ss.397-414, 2023 (SCI-Expanded)

V. Unsupervised extraction of urban features from airborne lidar data by using self-organizing maps

ŞEN A., SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN M.

SURVEY REVIEW, cilt.52, sa.371, ss.150-158, 2020 (SCI-Expanded)

VI. COMPARISON OF FILTERING ALGORITHMS USED FOR DTM PRODUCTION FROM AIRBORNE LIDAR DATA: A CASE STUDY IN BERGAMA, TURKEY

Süleymanoğlu B., Soycan M.

GEODETSKI VESTNIK, cilt.63, sa.3, ss.395-413, 2019 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Overview of large scale map production with UAV based photogrammetric technique: A case study in Izmir-Cesme territory of Turkey

Yilmaz Y., Gürtürk M., Süleymanoğlu B., Soycan A., Soycan M.

Journal of Geography and Cartography, cilt.6, sa.2, ss.1-16, 2023 (Hakemli Dergi)

II. High Definition Corridor Mapping From Images Sequences

SÜLEYMANOĞLU B., YILMAZ Y., SOYCAN M., SOYCAN A., GÜRTÜRK M.

International Journal of Digital Innovation in the Built Environment, cilt.9, sa.1, ss.22-35, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ROAD INFRASTRUCTURE MAPPING BY USING IPHONE 14 PRO: AN ACCURACY ASSESSMENT

SÜLEYMANOĞLU B., Tamimi R., YILMAZ Y., SOYCAN M., Toth C.

39th International Symposium on Remote Sensing of Environment, ISRSE 2023, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2023, cilt.48, ss.347-353

II. MONITORING THE ENVIRONMENT IN SMART CITIES: THE IMPORTANCE OF GEOSPATIAL LOCATION REFERENCING

SÜLEYMANOĞLU B., Toth C., Masiero A., Ladai A.

39th International Symposium on Remote Sensing of Environment, ISRSE 2023, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2023, cilt.48, ss.355-360

III. INDOOR MAPPING: EXPERIENCES WITH LIDAR SLAM

Suleymanoglu B., Soycan M., Toth C.

24th ISPRS Congress on Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 6 - 11 Haziran 2022, cilt.43-B1, ss.279-285

IV. High definition corridor mapping from images sequences

Gürtürk M., Yilmaz Y., Süleymanoğlu B., Soycan A., Soycan M.

International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.125-164

V. High definition corridor mapping from images sequences

GÜRTÜRK M., YILMAZ Y., SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN A., SOYCAN M.

ISAG2019, 7 - 09 Eylül 2019

VI. Extraction of highway geometry parameters from airborne LIDAR data and imagery

Süleymanoğlu B., Soycan M.

ISAG2019, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2019

VII. An Overview of Mobile LIDAR Systems and Their Usability in Corridor Mapping Studies

SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN M.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, 18 - 21 Ekim 2017

VIII. **Hava Lidar Verilerinde Kullanılan Filtreleme Algoritmalarının İncelenmesi**

SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN M.

Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017

IX. **Comparison of DEM Derived Based ON The Point Cloud Obtained From Different Lidar System and Flight Altitude**

Süleymanoğlu B., Gürtürk M., Selbesoğlu M. O., Soycan M.

SELÇUK INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1

X. **Assesment Of Digital Terrain Model Generated From Different Lidar System And Flight Altitude**

SOYCAN M., SÜLEYMANOĞLU B.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 7 - 10 Eylül 2015

XI. **Baraj Tasarım ve Risk Analizine Yönelik Hassas 3 Boyutlu Topografik Modelleme için Lidar Teknolojisi**

Soycan M., Süleymanoğlu B.

4. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2014, ss.1

Desteklenen Projeler

SOYCAN M., SÜLEYMANOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI NİTELİKTEKİ NOKTA BULUTLARINDAN KARAYOLU GEOMETRİSİNİN ÇIKARILMASINA YÖNELİK BİR YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2023

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3