

Öğr. Gör. MURAT BAHADIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.bahadir@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/murat.bahadir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1stYq1YAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4266-6233

Publons / Web Of Science ResearcherID: KBB-5115-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 407782

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İYİLEŞTİRİLMİŞ LOKAL MAKSİMUM YÖNTEMİ İLE NOKTA BULUTLARINDAN AĞAÇ TAÇ SEGMENTASYONU VE METRİKLERİNİN TAHMİNİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2023

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Harita, Harita Üretimi, Uzaktan Algılama, Lidar, 3B-Modelleme, Algoritmalar, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Lazer Tarama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- FwSVM-Net: A Novel Deep Learning-Based Automatic Building Extraction from Aerial Images**
Yıldırım F. S., Karşlı F., Bahadır M., Yıldırım M.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.96, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Automatic building footprint extraction from photogrammetric and LiDAR point clouds using a novel improved-Octree approach**
Karsli B., Yilmazturk F., Bahadir M., KARSLI F., Ozdemir E.
Journal of Building Engineering, cilt.82, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A novel algorithm for regularization of building footprints using raw LiDAR point clouds**
Ozdemir E., KARSLI F., Kavzoglu T., Bahadir M., Yagmahan A.
Geocarto International, cilt.37, sa.25, ss.7358-7380, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerden Yeni Bir Derin Öğrenme Mimarisi ile Bina Çıkarımı**
Yıldırım F. S., KARSLI F., BAHADIR M., Yıldırım M.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2024), Aksaray, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2024
- II. **Nokta Bulutu Verilerinden Enerji Nakil Hatlarının Çıkarılması ve Bézier Eğrileriyle Modellenmesi**
BAHADIR M., KARSLI F., DİHKAN M., ÖZDEMİR E.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2024), Aksaray, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2024
- III. **Düzgünleştirilmiş Bina Sınır Doğruluğunun Piksel Ve Nokta Bazlı Doğruluk Analizi Yöntemleriyle İrdelenmesi**
ÖZDEMİR E., BAHADIR M., Yıldırım F. S., KARSLI F.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 Mayıs 2023
- IV. **Python Açık Kaynak Kodlama ile ArcGIS Ortamında Yeni Bir Gerçek (True) Ortofoto Modülü Geliştirilmesi**
YAVUZ A., BAHADIR M., ÖZDEMİR E., KARSLI F.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 Mayıs 2023
- V. **GÖRÜNTÜ EŞLEŞTİRME VE LİDAR KAYNAKLI NOKTA BULUTUNDAN ORMAN METRİKLERİNİN OTOMATİK BELİRLENMESİ**
BAHADIR M., Yıldırım F. S., KARSLI F.
VIII. UZAL-CBS 2022 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 19 Kasım 2022
- VI. **GÖRÜNTÜ EŞLEŞTİRME VE LİDAR TABANLI NOKTA BULUTU ÜZERİNDEN OTOMATİK BİNA ÇIKARIMI VE SAYISALLAŞTIRMA**
KARSLI B., YILMAZTÜRK F., BAHADIR M., ÖZDEMİR E., KARSLI F.
VIII. UZAL-CBS 2022 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 19 Kasım 2022
- VII. **Görüntü Eşleştirme ve LiDAR Tabanlı Nokta Bulutundan Çıkarılan Bina Sınırlarının Düzenlenmesi**
ÖZDEMİR E., BAHADIR M., KARSLI F.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XI. Teknik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 12 Mayıs 2022
- VIII. **Görüntü Eşleştirme ve LiDAR Kaynaklı Nokta Bulutundan Ağaç Sayısının Otomatik Belirlenmesi**
BAHADIR M., PİLTAN ALTAŞ S., ÖZDEMİR E., KARSLI F.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XI. Teknik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 12 Mayıs 2022

Desteklenen Projeler

Karslı F., Coşkun E., Dihkan M., Daş F., Özdemir E., TÜBİTAK Projesi, Nokta Bulutu Verilerinden Bina Sınır Geometrisinin

Otomatik Düzgünleştirilmesine Yönelik Yeni Bir Algoritmanın Geliştirilmesi ve Ticari Yazılımlara Entegrasyonu, 2024 - 2026

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2