

Dr.Öğr.Üyesi UMUT AYDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2201

E-posta: umutaydar@comu.edu.tr

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü, Z-ÇANAKKALE

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Total Least Squares Matching of 3d Surfaces , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Comparison of Photogrammetric And Visualizations Methods In Obtaining Façade Plans , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Lidar, 3B-Modelleme, Lazer Tarama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2005 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Semantic Segmentation of High-Resolution Airborne Images with Dual-Stream DeepLabV3+**
AKÇAY Ö., KINACI A. C., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.11, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- Digital modeling of world's first known length reference unit: The Nippur cubit rod**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boundary Extraction Based on Dual Stream Deep Learning Model in High Resolution Remote Sensing Images**
Akçay Ö., Kınacı A. C., Avşar E. Ö., Aydar U.
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, cilt.7, sa.3, ss.358-368, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Total Least Squares Registration of 3D Surfaces**
AYDAR U., Altan O.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.2, sa.2, ss.27-38, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüzeylerin Pürüzlülük Açılarının Lazer Tarayıcılar Yardımıyla Belirlenmesi**
AYDAR U., AVŞAR E. Ö., Kaya Ş., Bozkurtoglu E., Şeker D. Z.
HKM JEODEZİ JEÖİNFÖRMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, cilt.2011, sa.2, ss.33-38, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of Orthophoto Band Combinations on Semantic Segmentation**
Altınoluk E., Akçay Ö., Kınacı A. C., Avşar E. Ö., Polat A. B., Aydar U.
Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2020, ss.9-12
- II. **OSTSA An Open Source Toolbox for Segmentation Accuracy Analysis**
Kaya F. Z., AYDAR U., AVŞAR E. Ö., AKÇAY Ö.
International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.1
- III. **Su Altı Fotogrametrik Belgelemede Güncel Uygulamalar**
KAYA F. Z., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
17.TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-9
- IV. **Recent Approaches in Segmentation Analysis With Deep Learning Methods**
ALTINOLUK E., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-8
- V. **Çanakkale İli Avlak ve Av Hayvanları Yaşam Alanlarının CBS İle Belirlenmesi**
TURAN D., AYDAR U., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö.
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-3
- VI. **Su Altı Fotogrametrik Belgelemede Güncel Uygulamalar**
KAYA F. Z., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
17.TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-9
- VII. **Su Altı Fotogrametrik Belgelemede Güncel Uygulamalar**
KAYA F. Z., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
17.TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-9
- VIII. **Geosynthetic based scour protection around the slender pile under waves**
Çokgör Ş., Soufiani S. J., Aydar U., Kaya Ş.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2014, Albena, Bulgaristan, 17 - 26 Haziran 2014, cilt.2, ss.607-614
- IX. **LAZER TARAYICI YARDIMI İLE ÜÇ BOYUTLU İÇ MEKAN MODELİ OLUŞTURULMASI VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILMASI**
ÇELİK M. F., Küçükosman G., Yüksel E., DURAN Z., AYDAR U., AVŞAR E. Ö.
TMMOB COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2013, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013
- X. **Lazer Tarayıcı Yardımı ile Üç Boyutlu İç Mekan Modeli Oluşturulması ve Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılması**

- Çelik M. F., Küçükosman G., Yüksel E., Duran Z., AYDAR U., AVŞAR E. Ö.
TMMOB CBS Kongresi 2013, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013, ss.1-6
- XI. **Total Least Squares Registration of 3D Surfaces**
AYDAR U., Altan O., Akyılmaz O., Akça D.
ISPRS Laser Scanning Workshop, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013, ss.25-30
- XII. **Lazer Tarayıcı Yardımı ile Üç Boyutlu İç Mekan Modeli Oluşturulması ve Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılması**
Çelik M. F., Küçükosman G., Yüksel E., Duran Z., AYDAR U., AVŞAR E. Ö.
TMMOB CBS Kongresi 2013, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013, ss.1-6
- XIII. **Lazer Tarama Yöntemi ile Elde Edilen Üç Boyutlu İç Mekân Modellerinin Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Kullanım Olanakları**
AKAY S. S., Uzun G., DURAN Z., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
IV. UZAL-CBS, 16 - 19 Ekim 2012
- XIV. **Co-registration of 3D point clouds by using an errors-in-variables model**
Aydar U., Altan M., Akyılmaz O., Akca D.
22nd Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, ISPRS 2012, Melbourne, Avustralya, 25 Ağustos - 01 Eylül 2012, cilt.39, ss.151-155
- XV. **Webbased Presentation of Indoor Modeling by Means of Photogrammetry**
Arpacı K. E., Özyaşar M., Duran Z., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
XXIIIrd International CIPA Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Eylül 2011, ss.100-105
- XVI. **A low-cost laser scanning system design**
AYDAR U., Akyol O., Duran Z.
XXIIIrd International CIPA Symposium, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Eylül 2011, ss.3
- XVII. **Education on Cultural Heritage Documentation and Terrestrial Photogrammetry at ITU Department of Geomatics Engineering**
AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.
XXIIIrd International CIPA Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Eylül 2011, ss.100-105
- XVIII. **Determining the Roughness Angles of Surfaces Using Laser Scanners**
Kaya Ş., Bozkurtoğlu E., AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.
FIG Working Week 2011, Marrakech, Fas, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.1-10
- XIX. **İTÜ Geomatik Mühendisliği Bölümünde Kültürel Mirasın Dokümantasyonuna Yönelik Olarak Öğretilen Yöntemler ve Yersel Fotogrametri Eğitimi**
AVŞAR E. Ö., AYDAR U., ŞEKER D. Z.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011
- XX. **Tarihi Kent Dokusunun Korunmasında Fotogrametrinin Kullanım Olanakları**
Altan M. O., Külür S., Toz G., Şeker D. Z., Demirel H., Duran Z., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları'08 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.553-560
- XXI. **Obtaining Façade Plan of a Historical Building with Orthorectification of Single Images Gathered by Mobile Phone and Digital Camera**
AYDAR U., AVŞAR E. Ö., ALTAN O.
XXI International CIPA Symposium, Athens, Yunanistan, 1 - 06 Ekim 2007, ss.1-4
- XXII. **İnce Çelik Levhalı Perdede Levhanın Düzlem dışı Hareketlerinin Fotogrametri İle Belirlenmesi**
VATANSEVER C., YARDIMCI N., AVŞAR E. Ö., AYDAR U., ŞEKER D. Z.
TUFUAB IV. Teknik Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2007
- XXIII. **Tarihi Köprülerin Digital Fotogrametri Tekniği Yardımıyla Modellenmesi**
AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.
HKMO 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007, ss.1-6
- XXIV. **Modeling of Historical Bridges Using Photogrammetry and Virtual Realty**
Şeker D. Z., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
XXIII FIG Congress, Munich, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006, ss.1-12
- XXV. **Virtual Reconstruction of a Semi Destroyed Historical Bridge**

AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.

Fifth Turkish – German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006, ss.357-360

Desteklenen Projeler

Akçay Ö., Kınacı A. C., Avşar E. Ö., Aydar U., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünürlüklü Hava Görüntülerinin Derin Öğrenme ile Sınıflandırılmasında Yeni Ağ Tasarımı ve Analiz, 2020 - 2020

AKÇAY Ö., ERENOĞLU R. C., AVŞAR E. Ö., YÜCEL M. A., GÜNGÖRDÜ D., AYDAR U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOMÜ KAMPÜS BİLGİ SİSTEMİ KURULUMU PİLOT UYGULAMASI, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1