

## Asst. Prof. UMUT AYDAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2201

**Email:** [umutaydar@comu.edu.tr](mailto:umutaydar@comu.edu.tr)

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü, Z-06  
ÇANAKKALE

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2007 - 2014

Post Graduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2005 - 2007

Under Graduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 2000 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Total Least Squares Matching of 3d Surfaces , Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, 2014

Post Graduate, Comparison of Photogrammetric And Visualizations Methods In Obtaining Façade Plans , Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, 2007

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Photogrammetry, Remote sensing, Lidar, 3D-Modeling, Laser Scanning, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2017 - 2018

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2005 - 2014

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Digital modeling of world's first known length reference unit: The Nippur cubit rod**  
Duran Z., Aydar U.  
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.13, no.3, pp.352-356, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, vol.2, pp.607-614
- II. **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, Turkey, 11 - 13 November 2013
- III. **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 October 2012
- IV. **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, Australia, 25 August - 01 September 2012, vol.39, pp.151-155
- V. **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, Turkey, 18 - 22 April 2011
- VI. **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, Turkey, 5 - 07 June 2007

## Supported Projects

AKÇAY Ö., ERENOĞLU R. C. , AVŞAR E. Ö. , YÜCEL M. A. , GÜNGÖRDÜ D., AYDAR U., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ KAMPÜS BİLGİ SİSTEMİ KURULUMU PİLOT UYGULAMASI, 2017 - 2018

## Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1