

Asst. Prof. EMİN ÖZGÜR AVŞAR

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20002

Email: ozguravsar@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/1905>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü, Z-07
ÇANAKKALE

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Dissertations

Doctorate, Real Time Photogrammetric Monitoring of Bridges Köprülerin Gerçek Zamanlı Fotogrametrik İzlenmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Postgraduate, Tarihi Köprülerin Digital Fotogrametri Tekniği Yardımıyla Modellenmesi Modelling of Historical Bridges by the means of Digital Photogrammetry, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Photogrammetry, Remote sensing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Güvenliği Anabilim Dalı, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.11, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of Segmentation Parameters for Object-Based Land Cover Classification Using Color-Infrared Imagery**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., İNALPULAT M., GENÇ L., CAM A.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.7, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Role of National and International Geospatial Data Sources in Coastal Zone Management**
Bayram B., AVŞAR E. Ö., ŞEKER D. Z., JANPAULE I., KAYI A., ERDOĞAN M., EKER O., ÇATAL REİS H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETİN, vol.26, no.1, pp.383-391, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Boundary Extraction Based on Dual Stream Deep Learning Model in High Resolution Remote Sensing Images**
Akçay Ö., Kinacı A. C., Avşar E. Ö., Aydar U.
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, vol.7, no.3, pp.358-368, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Landfill Site Selection Using Spatial Information Technologies: A Case Study for Bodrum District**
Nehteparov C., Avşar E. Ö.
Turkish Journal of Geographic Information Systems, vol.3, no.1, pp.31-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of JPEG Compression in Close Range Photogrammetry**
AKÇAY Ö., ERENOĞLU R. C., AVŞAR E. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.2, pp.35-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determining Roughness Angle of Limestone Using Optical Laser Scanner**
AVŞAR E. Ö., BOZKURTOĞLU E., AYDAR U., ŞEKER D. Z., KAYA Ş., GAZIOĞLU C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.3, no.3, pp.57-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Shoreline Extraction and Change Detection using 1:5000 Scale Orthophoto Maps: A Case Study of Latvia-Riga**
Bayram B., Janpaule I., AVŞAR E. Ö., OĞURLU M., BOZKURT S., ÇATAL REİS H., ŞEKER D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.3, pp.1-6, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determining Pull-Out Deformations by Means of an Online Photogrammetry Monitoring System**
AVŞAR E. Ö., ALTAN M. O., DOĞAN Ü. A., AKÇA D.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.1, pp.54-61, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüzeylerin Pürüzlülük Açılarının Lazer Tarayıcılar Yardımıyla Belirlenmesi**
AYDAR U., AVŞAR E. Ö., KAYA Ş., BOZKURTOĞLU E., ŞEKER D. Z.
HKM JEODEZİ JEODİFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, vol.2011, no.2, pp.33-38, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Su Kalitesi Parametreleri ve Spektral Yansıma Değerleri Arasındaki İlişkinin Modellenmesinde İstatiksel Analizler**
Haşlak D., Avşar E. Ö.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.1-8
- II. **Effects of Orthophoto Band Combinations on Semantic Segmentation**
Altınoluk E., Akçay Ö., Kinacı A. C., Avşar E. Ö., Polat A. B., Aydar U.
Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Turkey, 25 - 26 November 2020, pp.9-12
- III. **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, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1

- IV. **İmar Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
Büyüksalan S., AVŞAR E. Ö.
TMMOB 6. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 25 October 2019, pp.1-2
- V. **Recent Approaches in Segmentation Analysis With Deep Learning Methods**
ALTINOLUK E., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1-8
- VI. **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, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1-3
- 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, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1-9
- VIII. **Tarihi Sit Alanlarının Üç Boyutlu Sanal Gerçeklik Modeli Üretiminde Lazer Tarayıcı ve CBS Kullanımı**
Gül M. K., AVŞAR E. Ö.
X. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.553-556
- IX. **Harita Mühendisliğinde Proje Hızlandırma Uygulaması**
AVŞAR E. Ö., Şener Avşar M. M.
17.TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1-8
- X. **Sentinel-1 Polsar ve Sentinel-2 Optik Uydu Görüntülerinin Füzyon İle Sınıflandırılması**
AÇIKSARI E., AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö.
VII. Uzaktan Algılama CBS Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.1-8
- XI. **Uydu Görüntülerinden Zamansal Değişim Analizi İçin Matlab Tabanlı Bir Arayüz Tasarımı**
AYDIN G., AVŞAR E. Ö., AKÇAY Ö.
VII. Uzaktan Algılama CBS Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.1-8
- XII. **Object-Based Analysis of Recreation Areas Using High Resolution Color Infrared Aerial Images, Case Study: Çanakkale, Turkey**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., İNALPULAT M., CİVELEK T., GENÇ L.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.2
- XIII. **The Effect Of Image Enhancement Methods During Feature Detection And Matching Of Thermal Images**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö.
ISPRS Hannover Workshop: HRIGI 17 – CMRT 17 – ISA 17 – EuroCOW 17, Hannover, Germany, 6 - 09 July 2017, vol.XLII-1/W1, pp.575-578
- XIV. **Deformation monitoring of retrofitted short concrete columns with laser sensor**
Avsar E. Ö., Çelik M. S., Binbir E., Arslan A., Çokkeçeci D., Şeker D. Z., Pala S.
23rd International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Congress, ISPRS 2016, Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.765-769
- XV. **Photogrammetric deformation monitoring of the second Bosphorus Bridge in Istanbul**
Avşar Ö., Akca D., Altan O.
ISPRS Technical Commission V Symposium 2014, Riva del Garda, Italy, 23 - 25 June 2014, vol.40, pp.71-76
- XVI. **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, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.1-6
- XVII. **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

- XVIII. **Üç Boyutlu İç Mekân Modelinin Yersel Lazer Tarama Yöntemi ile Elde Edilmesi Örneği**
Uzun G., Akay S. S., Duran Z., AYDAR U., AVŞAR E. Ö.
VI. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyonkarahisar, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.1-6
- XIX. **DETERMINING PULL – OUT DEFORMATIONS OF BONDED METAL ANCHORS EMBEDDED IN CONCRETE BY MEANS OF PHOTOGRAMMETRY**
AVŞAR E. Ö., Doğan Ü. A., ALTAN O., Akça D.
XXII ISPRS Congress, Melbourne, Australia, 25 August - 01 September 2012, pp.5-8
- XX. **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, Czech Republic, 12 - 16 September 2011, pp.100-105
- XXI. **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, Czech Republic, 12 - 16 September 2011, pp.100-105
- XXII. **An Approach for Photogrammetric Field of View Analysis**
Günay A., AVŞAR E. Ö.
XXIIIrd International CIPA Symposium, Prag, Czech Republic, 12 - 16 September 2011, pp.100-105
- XXIII. **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, Morocco, 18 - 22 May 2011, pp.1-10
- XXIV. **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
- XXV. **Fotogramtride Görüş Alanı Analizi İçin Bir Yaklaşım**
AVŞAR E. Ö., Altan M. O.
TUFUAB VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 26 February 2011, pp.1-6
- XXVI. **Apollon Smintheus Tapınağının Yersel Fotogrametri Yöntemiyle Modellenmesi**
AVŞAR E. Ö., Duran Z., Akyol O., Toz G.
TUFUAB V. Teknik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 February 2009, pp.1-6
- XXVII. **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, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.553-560
- XXVIII. **Modeling of The Temple of Apollo Smintheus Using Photogrammetry and Virtual Realty**
AVŞAR E. Ö., Duran Z., Akyol O., Toz G.
XXI ISPRS Congress, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, pp.357-360
- XXIX. **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, Greece, 1 - 06 October 2007, pp.1-4
- XXX. **İnce Levhalı Çelik Perdede Levhanın Düzlemdışı Hareketlerinin Fotogrametri ile Belirlenmesi**
Vatansever C., Yardımcı N., AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.
TUFUAB IV. Teknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007, pp.1-6
- XXXI. **Tarihi Köprülerin Digital Fotogrametri Tekniği Yardımıyla Modellenmesi**
AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.
HKMO 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.1-6
- XXXII. **Modeling of Historical Bridges Using Photogrammetry and Virtual Realty**
Şeker D. Z., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
XXIII FIG Congress, Munich, Germany, 8 - 13 October 2006, pp.1-12
- XXXIII. **Virtual Reconstruction of a Semi Destroyed Historical Bridge**
AVŞAR E. Ö., AYDAR U., Şeker D. Z.

Fifth Turkish – German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 28 - 31 March 2006, pp.357-360

- XXXIV. **Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğrencilerinin Dünyadaki ve Türkiye’deki Örgütlenmesi**
Girişken U., Akkoca G., Ayhan E., Öztürk G., Şatıroğlu A., AVŞAR E. Ö., Doğru A. Ö.
HKMO 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 8 March - 01 April 2005, pp.1-7
- XXXV. **GIS Based Natural Disaster Mapping: A Case Study**
AVŞAR E. Ö., Duran Z., Şeker D. Z., Hışır M., Shrestha M.
XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.1-4

Supported Projects

AVŞAR E. Ö., Ceylan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotovoltaik Enerji Tahmini için Bina Çatı Düzlemi Çıkarımı, 2021 - 2022

Akçay Ö., Avşar E. Ö., Genç L., İnalpulat M., Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları İle Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi, 2017 - 2022

Akçay Ö., Kınacı A. C., Avşar E. Ö., Aydar U., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ KAMPÜS BİLGİ SİSTEMİ KURULUMU PİLOT UYGULAMASI, 2017 - 2018

AVŞAR E. Ö., TUBITAK Project, Üç Boyutlu Nokta Bulutu Verileri İçin Anizotropik Örgü (Mesh) Entegrasyonu Metodu ve Nokta Hata Modelinin Geliştirilmesi, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2