

Assoc. Prof. ÖZGÜN AKÇAY

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2132

Fax Phone: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

Email: akcay@comu.edu.tr

Web: <https://harita.muhendislik.comu.edu.tr/>

Address: ÇOMÜ Terzioğlu Yerleşkesi, Mühendislik Fak., Harita Müh. Bölümü, Z-30, Çanakkale

Biography

Doç. Dr. Özgün Akçay 1976 yılında Samsun'da doğdu. İlkokul, ortaokul ve lise eğitimini Samsun'da tamamladı. 1999 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) İnşaat Fakültesi Geomatik Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. İTÜ Geomatik Mühendisliği Fotogrametri Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarını tamamladı. Doktora eğitimi süresince Avusturya'nın Viyana Üniversitesi ve Almanya'nın Hannover Üniversitesi'nde burslu araştırmacı olarak çalıştı. 2012 yılında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) Harita Mühendisliği Bölümü'nde Yardımcı Doçent kadrosuna atandı. 2017 yılında Harita Mühendisliği alanında doçentlik unvanını kazandı. ÇOMÜ Harita Mühendisliği Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Anabilim Dalı Başkanlığı ve Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevlerini halen sürdürmektedir. Evli ve bir kız çocuk babasıdır.

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, An ontological approach to relevant visualisation in mobile GIS, Istanbul Technical University, Geomatik Mühendisliği, Geomatik Mühendisliği, 2008

Post Graduate, Panoramik görüntüleme ve turist bilgi sistemi pilot projesi, Istanbul Technical University, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 2002

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2017 - Continues
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2012 - 2017
Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2001 - 2012

Professional Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Harita Mühendisliği, 2016 - Continues
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama, 2012 - Continues

Courses

Fotogrametri II, Under Graduate, 2017 - 2018
Programlama, Under Graduate, 2017 - 2018
Dijital Fotogrametri, Post Graduate, 2017 - 2018
Fotogrametri I, Under Graduate, 2017 - 2018
Uzaktan Algılama II, Under Graduate, 2017 - 2018
Jeodezik Ölçme III, Under Graduate, 2017 - 2018
Geomatik'te Matlab Uygulamaları, Under Graduate, 2017 - 2018
CBS'de Programlama, Post Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

AKÇAY Ö., Polarimetrik sar ve optik uydu görüntülerinin veri füzyonu ile sınıflandırma analizi, Post Graduate, E.Açıksarı(Student), 2019
AKÇAY Ö., Bilgisayar donanımlarının termal kamera ile incelenmesi, Post Graduate, A.Durgut(Student), 2016
AKÇAY Ö., Heyelan alanlarının fotogrametrik yöntemle izlenmesinde yazılım çözümleri, Post Graduate, M.Sarı(Student), 2016

Jury Memberships

Doctorate, TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, February, 2013

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

- **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, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Fiber quantity analysis of cementitious composite using multifocus imagery**
AKÇAY Ö., Pekmezci B. Y. , Şeker D. Z. , Tuncel E. Y. , Atahan H. N.
POLYMER COMPOSITES, vol.39, pp.2126-2134, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **An UAS-assisted multi-sensor approach for 3D modeling and reconstruction of cultural heritage site**
ERENOĞLU R. C. , AKÇAY Ö., ERENOĞLU O.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.26, pp.79-90, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Landslide Fissure Inference Assessment by ANFIS and Logistic Regression Using UAS-Based Photogrammetry**
AKÇAY Ö.

- ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.4, pp.2131-2158, 2015 (Journal Indexed in SCI)
Building a semantic based public transportation geoportal compliant with the INSPIRE transport network data theme
Gunay A., AKÇAY Ö., Altan M. O.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, vol.7, pp.25-37, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Determining the geochemical characteristics of geothermal resources and generating a geothermal information system of thermal waters in Biga Peninsula, NW Turkey**
ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., Yucel A. M. , Karaca Z., Cetiner Z. S. , Erenoglu C. R. , AKÇAY Ö., Kamaci C., Caliskan H.
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, United States Of America, 7 - 11 April 2013, vol.245

Supported Projects

- AKÇAY Ö., TUBITAK Project, Yüksek Çözünürlüklü Hava Görüntülerinin Derin Öğrenme ile Sınıflandırılmasında Yeni Ağ Tasarımı ve Analizi, 2020 - Continues
- AKÇAY Ö., İNALPULAT M., Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları İle Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi, 2017 - Continues
- YÜCEL M. A. , ERENOĞLU R. C. , AKÇAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Fakültesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Öğrenci ve Araştırma Altyapısına Mesleki Yazılımların Kazandırılması, 2015 - 2016
- ERENOĞLU R. C. , AKÇAY Ö., ERENOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSANSIZ HAVA ARACI DESTEKLİ GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ İLE FARKLI KAYA TÜRLERİ VE ALTERASYON ÖZELLİKLERİNİN HARİTALANMASI: KARADAĞ EZİNE ÇEVRESİ ÖRNEĞİ, 2015 - 2016
- KARACA Z., AKÇAY Ö., ERENOĞLU R. C. , ERENOĞLU O., TUBITAK Project, İha Destekli Dijital Ve Termal Kamera Görüntülerine Dayalı Jeotermal Analiz Yöntemleri, 2014 - 2015
- ERENOĞLU R. C. , AKÇAY Ö., YÜCEL M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ SABİT GNSS İSTASYONU İLE GPS ZAMAN SERİLERİNİN GÖZLEM VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2014
- YÜCEL M. A. , ERENOĞLU R. C. , AKÇAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ TERZİOĞLU YERLEŞKESİ HALİHAZIR HARİTASI VE ÜÇ BOYUTLU KAMPÜS MODELİNİN OLUŞTURULMASI, 2013 - 2014

Activities in Scientific Journals

ISPRS International Journal of Geo-Information, Committee Member, 2012 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):32

h-index (WOS):3

Scholarships

Yurtdışı doktora araştırma, University, 2005 - Continues