

Assoc. Prof. Sedat Doğan

Personal Information

Email: sedatdo@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sedatdo>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3158-3734

Yoksis Researcher ID: 103377

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fotogrametri (Dr), Turkey 1999 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, CT, MR kesitleri ve dijital görüntüler kullanılarak doktorların 3 boyutlu modellerinin oluşturulması ve değerlendirilmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fotogrametri (Dr), 2003

Postgraduate, Arazi toplulaştırması projelerinde arazi bilgi sisteminin kurulması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Courses

Bilgisayar Programlama II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Fotogrametrik Nirengide Hata Kaynakları, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Fotogrametri I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Dijital Görüntü İşleme, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yersel Fotogrametri, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bilim Tarihi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Uzaktan Algılama, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayarla Görme, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Sayısal Görüntü İşleme ve Anlama Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Akıllı Sensör Ağları, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Dijital Fotogrametride Gelişmiş Metotlar ve Algoritmalar, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Fotogrametri II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Random Forest-Based Landslide Susceptibility Mapping in Coastal Regions of Artvin, Turkey**
AKINCI H., Kilicoglu C., Doğan S.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.9, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Calibration of Digital Amateur Cameras for Optical 3D Measurements With Element-Wise Weighted Total Least Squares (EW-WTLS) and Classical Least Squares: A Comparison**
Dogan S.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.18, no.4, pp.239-253, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Implementation of a web services-based SDI to control and manage private ownership rights on coastal areas**
AKINCI H., Sesli F. A., Doğan S.
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.67, pp.54-62, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Real Time Speed Estimation of Moving Vehicles from Side View Images from an Uncalibrated Video Camera**
Doğan S., Temiz M. S., Kulur S.
SENSORS, vol.10, no.5, pp.4805-4824, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPS OF CANIK (SAMSUN) DISTRICT USING BAYESIAN PROBABILITY MODEL AND FREQUENCY RATIO METHOD**
AKINCI H., DOĞAN S., KILIÇOĞLU C.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.3, pp.283-299, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Production of landslide susceptibility map of Samsun (Turkey) city center by using frequency ratio method**
Akinci H., Doğan S., Kiliçoğlu C., Temiz M. S.
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.5, pp.1015-1025, 2011 (Scopus)
- III. **Worm: Biological data miner and personal relational database management system Solucan: Biyolojik veri madencisi ve kişisel ilişkisel veri tabanı yönetim sistemi**
Turan M. K., Bağcı H., Doğan S.
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.26, no.4, pp.180-185, 2009 (Scopus)
- IV. -
DOĞAN S., BEKTAŞ S.
Harita Dergisi, vol.66, no.121, pp.13-26, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Evaluation of Landslide Susceptibility of Şavşat District of Artvin Province (Turkey) Using Machine Learning Techniques**

AKINCI H., ZEYBEK M., DOĞAN S.

in: Landslides, , Editor, Intechopen, Londrina, pp.69-95, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Landslide Susceptibility Assessment of the Central Districts (Atakum, İlkadım, Canik) of Samsun**
AKINCI H., KILIÇOĞLU C., DOĞAN S.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, vol.1, pp.459-476
- II. **3D Reconstruction of Point Clouds and Solid Models from LiDAR and Digital Stereo Images**
DOĞAN S.
4th international symposium on innovative approaches in engineering and natural sciences, Samsun, Turkey, 22 November 2019, vol.4, pp.203-210
- III. **Landslide Susceptibility Mapping of İlkadım (Samsun) District Using Frequency Ratio Method**
KILIÇOĞLU C., DOĞAN S., AKINCI H.
TMMOB Uluslararası Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2017 (UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017), Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, vol.1, pp.130-138
- IV. **Kıyı Çizgisindeki Değişimin Hough Dönüşümü ve Aktif Konturlarla Otomatik Olarak Belirlenmesi**
DOĞAN S., SESLİ F. A., AKINCI H., TEMİZ M. S.
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013, vol.1, pp.1-8
- V. **Investigation of Liquefaction Potential of Atakum**
KILIÇOĞLU C., AKINCI H., DOĞAN S., TUHTA S.
65th Geological Congress of Turkey, Turkey, 2 - 06 April 2012
- VI. **Konumsal Veri Altyapıları ve Kıyı Alanları Yönetimi**
AKINCI H., SESLİ F. A., DOĞAN S.
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011, vol.1, pp.1-10
- VII. **Kıyı Alanlarının Yönetiminde Konumsal Veri Altyapılarının Önemi**
AKINCI H., SESLİ F. A., DOĞAN S.
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS'2010), Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010, vol.1, pp.692-699
- VIII. **3D reconstruction and evaluation of tissues by using CT, MR slices and digital images**
Doğan S.
20th ISPRS Congress Technical Commission V, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35, pp.323-327