

Doç.Dr. Füsun BALIK ŞANLI
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1970
Doğum Yeri : K.Maras
Sabit Telefon : T: 2123835332
Faks : F: 2123835102
E-Posta Adresi : fbalik@yildiz.edu.tr fbaliksanli@gmail.com
Web Adresi :
Posta Adresi : YTÜ Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
Bölümü 34220-Esenler İstanbul



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, , -2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği, -1992

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Elektro-optik ve SAR Uydu Görüntüleri ile Arazi Bitki Örtüsünün Belirlenmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı Temmuz, 2004.

Yüksek Lisans, "Integration of RADAR Interferometric Products And Optical Images for Detetion of Soil Moisture", International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC) Geoinformatic 2 Remote Sensing Temmuz, 2000

Yüksek Lisans, "Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak İstanbul Metropolitan Alanının Analizi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı Temmuz, 1996.

YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Doç.Dr., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

ARAŞTIRMA ALANLARI

Görüntü İşleme

Uzaktan Algılama

Çevresel Bilgi Sistemleri

3B-Modelleme

Optik-SAR Görüntü İşleme

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

İncekara A.H., Delen A., Balık Şanlı F., Şeker D.Z., "Using Satellite Imageries and Orthophoto to Quantify

- Environmental Impact of Mining Activities in Forest Area", FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, no.2/2019, pp.806-812, 2019
- Üstüner M., Balik Şanlı F., "Polarimetric Target Decompositions and Light Gradient Boosting Machine for Crop Classification: A Comparative Evaluation", ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.97, pp.1-15, 2019
- Arekhi M., Göksel C., Balik Şanlı F., Şenel G., "Comparative Evaluation of the Spectral and Spatial Consistency of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI Data for Igneada Longos Forest", ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.56, pp.2-13, 2019
- Nasirzadehdizaji R., Balik Şanlı F., Abdikan S., Çakir Z., Şekertekin A., Üstüner M., " Sensitivity analysis of multi-temporal Sentinel-1 SAR parameters to crop height and canopy coverage", APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.9, no.655, pp.1-18, 2019
- Hastaoğlu K.Ö., Poyraz F., Türk T., Yılmaz I., Koçbulut F., Demirel M., et al., "Investigation of the success of monitoring slow motion landslides using Persistent Scatterer Interferometry and GNSS methods", SURVEY REVIEW, vol.50, pp.475-486, 2018
- Balik Şanlı F., Delen A., "ASSESSMENT OF VEGETATION INDICES FOR THE DETERMINATION OF AGRICULTURAL CROP TYPES", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.19, pp.417-425, 2018
- Arekhi M., Yesil A., Ozkan U.Y., Balik Şanlı F., "Detecting treeline dynamics in response to climate warming using forest stand maps and Landsat data in a temperate forest", FOREST ECOSYSTEMS, vol.5, 2018
- Balik Şanlı F., Abdikan S., Mustafa Tolga E., Sunar A.F., "Evaluation of image fusion methods using PALSAR RADARSAT 1 and SPOT images for land use land cover classification", PHOTONIRVACHAK-JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.45, pp.591-601, 2017
- Calo F., Notti D., Galve J.P., Balik Şanlı F., Görüm T., Pepe A., et al., "Dinsar-based detection of land subsidence and correlation with groundwater depletion in Konya plain, Turkey", Remote Sensing, vol.9, 2017
- Üstüner M., Esetlili M.T., Balik Şanlı F., Abdikan S., Kurucu Y., "Comparison of Crop Classification Methods for the Sustainable Agriculture Management", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.17, pp.648-655, 2016
- Doğan B., Tüysüz O., Balik Şanlı F., "Tectonostratigraphic evolution of the basins on the southern branch of the North Anatolian Fault System in the SE Marmara Region Turkey", INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.104, pp.389-418, 2015
- Abdikan S., Bilgin G., Balik Şanlı F., Uslu E., Üstüner M., "Enhancing land use classification with fusing dual-polarized TerraSAR-X and multispectral RapidEye data", JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.9, 2015
- Calo F., Abdikan S., Görüm T., Pepe A., Kılıç H., Balik Şanlı F., "The Space-Borne SBAS-DInSAR Technique as a Supporting Tool for Sustainable Urban Policies: The Case of Istanbul Megacity, Turkey", Remote Sensing, vol.7, pp.16519-16536, 2015
- Üstüner M., Balik Şanlı F., Dixon B., "Application of Support Vector Machines for Landuse Classification Using High-Resolution RapidEye Images: A Sensitivity Analysis", EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.48, pp.403-422, 2015
- Abdikan S., Balik Şanlı F., Ehlers M., "A comparative data fusion analysis of multi sensor satellite images", INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.7, pp.671-687, 2014
- Abdikan S., Balik Şanlı F., Arikani M., Çakir Z., "Monitoring of coal mining subsidence in peri urban area of Zonguldak city NW Turkey with persistent scatterer interferometry using ALOS PALSAR", ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.71, pp.4081-4089, 2014
- Abdikan S., Balik Şanlı F., "Comparison of different fusion algorithms in urban and agricultural areas using sar palsar and radarsat and optical SPOT images", BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.18, pp.509-531, 2012
- Balik Şanlı F., "Monitoring land use/cover change and its effects in a highly urbanized district of a metropolitan city Istanbul, Turkey", International Journal of the Physical Sciences, vol.6, pp.2907-2915, 2011
- Doğru A.Ö., Balik Şanlı F., Ulugtekin N., "A change detection analysis in the Izmir bird paradise Integration of remote sensing and geographic information system", FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.51-56, 2009
- Balik Şanlı F., Kurucu Y., Esetlili M.T., "Contribution of SAR Images to Determination of Surface Moisture on the menemen Plain, Turkey", International Journal of Remote Sensing, vol.30, pp.1805-1817, 2009
- Balik Şanlı F., "Determining land use changes by radar optic fused images and monitoring its environmental impacts in Edremit region of western Turkey", ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.151, pp.45-58, 2009
- Balik Şanlı F., "Defining temporal spatial patterns of mega city Istanbul to see the impacts of increasing population", Environmental Monitoring and Assessment, vol.146, pp.267-275, 2007

- Esetlili M.T., Bektaş Balçık F., Balik Şanlı F., Üstüner M., Kalkan K., Göksel C., et al., "Comparison of Object and Pixel-Based Classifications For Mapping Crops Using Rapideye Imagery: A Case Study Of Menemen Plain, Turkey", *International Journal of Environment and Geoinformatics*, vol.5, pp.231-243, 2018
- Esetlili T.M., Bektaş Balçık F., Balik Şanlı F., Üstüner M., Kalkan K., Göksel C., et al., "Comparison of Object and Pixel-Based Classifications for Mapping Crops Using Rapideye Imagery: A Case Study of Menemen Plain, Turkey", *International Journal of Environment and Geoinformatics*, vol.5, pp.231-243, 2018
- Delen A., Balik Şanlı F., "Nesne-Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi ile Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi", *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, ss.242-247, 2017
- Üstüner M., Balik Şanlı F., "Evaluating Training Data For Crop Type Classification Using Support Vector Machines And Random Forests", *Geodetski Glasnik*, vol.48, pp.125-133, 2017
- Balik Şanlı F., Balik Şanlı F., Delen A., "Pamuk Ekili Alanların Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Belirlenmesi: Menemen Örneği", *Journal of New Results in Engineering and Natural Sciences*, ss.1-8, 2017
- Üstüner M., Balik Şanlı F., "EVALUATING TRAINING DATA FOR CROP TYPE CLASSIFICATION USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND RANDOM FORESTS", *Geodetski Glasnik*, vol.51, pp.125-133, 2017
- Balik Şanlı F., Uçar C., "Gölümü objelerin 3-B modellenmesinde GPR/GPS kombinasyonu", *TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ*, cilt.0, ss.19-30, 2017
- Aldabash M.D., Balik Şanlı F., "Analysis of Multi Temporal Satellite Imagery for Total Suspended Sediments in a Wave Active Coastal Area Gaza Strip Coastal Water Palestine", *International Journal of Environment and Geoinformatics*, vol.3, pp.1-11, 2016
- Hastaoğlu K.Ö., Poyraz F., Türk T., Koçbulut F., Şanlı D.U., Yılmaz I., et al., "GPS ve Ps-Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar (Sivas) Heyelanlarının İzlenmesi: İlk Sonuçlar", *Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, cilt.4, ss.161-175, 2014
- Abdikan S., Balik Şanlı F., "Zonguldak Maden Alanlarında Meydana Gelen Yeryüzeyi Hareketlerinin InSAR Zaman Serileri ile Belirlenmesi", *Harita Dergisi*, cilt.79, ss.1-6, 2013
- Balik Şanlı F., "Stereoskopik Radarsat F1- F5 Görüntülerinden Üretilen Sayısal Arazi Modellerinin Değerlendirilmesi", *TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Jeodezi Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi*, cilt.1, ss.33-38, 2006

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- Balik Şanlı F., Abdikan S., Bayık Ç., "The Role of SAR Remote Sensing to Detect Oil Pollution and Emergency Intervention ", *OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION, SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION*, Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Ed., *Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İSTANBUL*, ss.157-175, 2018
- Balik Şanlı F., " Fotoğrafik Sistem Bileşenleri", *Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama*, Kavak K.Ş., Ed., *Palme Yayınevi, Ankara*, ss.150-180, 2018
- Demir H., Balik Şanlı F., Gür M., "A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park", in: *Survival and Sustainability*, H. Gökçekus, U. Türker, J.W. LaMoreaux , Eds., *Springer, Berlin Heidelberg*, pp.315-327, 2017
- Esetlili T., Balik Şanlı F., "Bölüm 2 Uzaktan Algılama Yöntemleri ve Uydu Görüntüsü Temel İşleme Adımları", *Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği*, Prof. Dr. Yusuf Kurucu, Ed., *DEMFO*, ss.23-74, 2017

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

- Acar U., Bayram B., Balik Şanlı F., Oğurlu M., "Yüksek Çözünürlüklü Uydu verileri ve Hava Fotoğraflarından Otomatik Bina Yakalama", *13. Türkiye Harita Bilimsel Kurultayı, TÜRKİYE*,
- Üstüner M., Balik Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M.T., Bilgin G., "An Application of Roll-Invariant Polarimetric Features for Crop Classification from Multi-Temporal Radarsat-2 SAR Data", *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, ISPRS TC I Mid-term Symposium "Innovative Sensing – From Sensors to Methods and Applications"*, Karlsruhe, ALMANYA, 10-12 Ekim 2018, vol. XLII-1, pp.451-456
- Üstüner M., Balik Şanlı F., Abdikan S., "Classification of forested areas using morphological profiles in dual polarized ALOS/ PALSAR data", *IX Conference of the Italian Society of Remote Sensing, Floransa, İTALYA*, 4-6 Temmuz 2018, pp.115-115
- Berber K.C., Balik Şanlı F., Başaraner A.M., "Farklı Çözünürlüklerdeki Uydu Görüntüleri ve Büyük Ölçekli Haritalardan Yararlanarak Ekili Alanların İzdüşüm ve Yüzey Alanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi", *VII. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE*, 18-21 Eylül 2018, ss.---

Gökdağ Ü., Üstüner M., Bilgin G., Balık Şanlı F., "Uzamsal Öznitelikler Kullanılarak Çekirdek Tabanlı Aşırı Öğrenme Makineleri ile PoSAR Görüntüsü Sınıflandırılması; Kernel Extreme Learning Machines for PoSAR Image Classification using Spatial Features", IEEE 26th Conf. on Signal Processing and Communications Applications, İZMİR, TÜRKİYE, 2-5 Mayıs 2018, pp.1-4

Üstüner M., Gökdağ U., Bilgin G., Balık Şanlı F., "Eğitici Sınıflandırma Yöntemlerinin Dengeli ve Dengesiz SAR Veri Kümelerindeki Başarımlarının Karşılaştırılması; Comparing the Classification Performances of Supervised Classifiers with Balanced and Imbalanced SAR Data Sets", IEEE 26th Conf. on Signal Processing and Communications Applications, İZMİR, TÜRKİYE, 2-5 Mayıs 2018, pp.1-4

Abdikan S., Üstüner M., Balık Şanlı F., Bilgin G., "Combining Landsat and ALOS data for land cover mapping ", IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ANTALYA, TÜRKİYE, 15-18 Mayıs 2017, pp.1-4

Üstüner M., Balık Şanlı F., Bilgin G., Abdikan S., "Land Use and Cover Classification of Sentinel-1A SAR Imagery: A Case Study of Istanbul", IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ANTALYA, TÜRKİYE, 15-18 Mayıs 2017, pp.1-4

Üstüner M., Bilgin G., Abdikan S., Balık Şanlı F., "Classification of Sentinel-1A SAR Data Using Principal Component Analysis and Kernel Principal Component Analysis", International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences (ISGGG'17), ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 18-21 Ekim 2017, pp.1-1

Üstüner M., Balık Şanlı F., "LANDSAT-8 Uydu Görüntüsü ile Arazi Örtüsü Sınıflandırmasında Makine Öğrenme Algoritmalarının Kullanımı ", 16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, ANKARA, TÜRKİYE, 3-6 Mayıs 2017, ss.1-3

Shah A.F. , Akyüz D.E. , Balık Şanlı F., Bektaş Balçık F., Kiliç Gül F., "Estimation of Evapotranspiration using SEBALAlgorithm and Remotely Sensed Data, A Case Study:Northern Afghanistan", MESAEP 2017, Roma, İTALYA, 4-6 Ekim 2017, pp.1-1

Balık Şanlı F., Balık Şanlı F., "ASSESSMENT OF VEGETATION INDICES FOR THE DETERMINATION OF AGRICULTURAL CROP TYPES", B.EN.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Alba Iulia, ROMANYA, , pp.218-218

Balık Şanlı F., Balık Şanlı F., "Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi", IX. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, AFYONKARAHİSAR, TÜRKİYE,

Abdikan S., Balık Şanlı F., Balık Şanlı F., Bilgin G., "Landsat ve ALOS Verilerini Kullanarak Arazi Örtüsü Haritasının Oluşturulması", 25. IEEE SINYAL İSLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, TÜRKİYE,

Balık Şanlı F., Bilgin G., Abdikan S., Balık Şanlı F., "Sentinel-1A SAR Görüntüsü ile Arazi Örtüsü ve Kullanımı Sınıflandırması: İstanbul Örneği", 25. IEEE SINYAL İSLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, TÜRKİYE,

Balık Şanlı F., Bektaş Balçık F., Göksel C., Abdikan S., "Performance Analysis of Landsat 8 OLI Images to Determine Land Use/Cover using TCT and Pan sharpening Methods", icc 2017 28 th International Cartographic Congress, ,

Abdikan S., Üstüner M., Balık Şanlı F., Bilgin G., "Combining Landsat and ALOS data for land cover mapping", 2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, TÜRKİYE,

Dalka S., Balık Şanlı F., Öcalan T., "MESLEĞİMİZİN GELECEĞİNE YÖNELİK HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ADAYI ÖĞRENCİLERİNİN TUTUM ve DÜŞÜNCELERİ İLE MESLEKİ YETERLİLİKLERİ VE GELİŞİMLERİNE OLAN ETKİSİ", 16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, TÜRKİYE,

Üstüner M., Bilgin G., Balık Şanlı F., "Classification of Sentinel-1A SAR Data Using Principal Component Analysis and Kernel PrincipalComponent Analysis", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, ,

Abdikan S., Balık Şanlı F., Üstüner M., Calò F., "Land Cover Mapping Using Sentinel-1 SAR Data", XXIII ISPRS Congress 2016, Prag, CEK CUM., 12-19 Temmuz 2016, pp.757-761

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Bitki Örtüsü İndekslerinin Tarımsal Ürün Deseni Tespitindeki Etkisinin Araştırılması", 6. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, ADANA, TÜRKİYE, 5-7 Ekim 2016, ss.271-275

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Balanced vs Imbalanced Training Data: Classifying Rapideye Data With Support Vector Machines", XXIII ISPRS Congress 2016, Prag, CEK CUM., 12-19 Temmuz 2016, pp.379-384

Ustuner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Balanced vs Imbalanced Training Data: Classifying Rapideye Data With Support Vector Machines", XXIII ISPRS Congress 2016, , Temmuz 2016, vol.XLI, pp.380-384

Abdikan S., Balık Şanlı F., Ustuner M., Calò F., "Land Cover Mapping Using Sentinel-1 SAR Data", XXIII ISPRS Congress 2016, , Temmuz 2016, vol.XLI-B7,, pp.757-761

Selin B., Balık Şanlı F., Kaya Ş., "Nüfusa Bağlı Yerleşim Alanı Değişiminin Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Analizi Küçükçekmece Örneği", 6. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU - UZAL-CBS 2016., Adana, TÜRKİYE,

Balık Şanlı F., Üstüner M., "Investigating the Influence of Training Set Size for Crop Type Classification using RapidEye", 27th International Cartographic Conference, Rio de Jenerio, BREZİLYA,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Bektas Balcık F. , Göksel C., "Investigating the Influence of Training Set Size for Crop Type Classification using RapidEye", 27th International Cartographic Conference, Rio de Janeiro, BREZİLYA, 23-28 Ağustos 2015, pp.1-1

Bektas Balcık F. , Balık Şanlı F., Göksel C., Üstüner M., "Coastal Zone Detection in Istanbul using Landsat 8 OLI Image", 27th International Cartographic Conference, Rio de Janeiro, BREZİLYA, 23-28 Ağustos 2015, pp.1-1

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Crop Pattern Mapping Using Winner Takes All Classification", Wavelength 2015 RSPSoc, ,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Spektral Band ve Bitki İndeksi Seçiminin Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisi Karşılaştırmalı Analiz", Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VIII. Teknik Sempozyumu 21-23 Mayıs, Konya, TÜRKİYE,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Esetlili M. T., Abdikan S., "Comparison of Crop Classification For The Sustainable Agricultural Management", MACODESU 2015 MARine Coastal Development Sustainability, ,

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Crop Pattern Mapping Using Winner Takes All Classification", Wavelength 2015,RSPSoc, Newcastle Upon the Tyne, İNGİLTERE, 30 Mart - 1 Nisan 2015, pp.1-1

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Testing the Sensitivity of Vegetation Indices for Crop Type Classification using RapidEye Imagery", FIG Working Week 2015, SOFYA, BULGARİSTAN,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Spektral Band ve Bitki İndeksi Seçiminin Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisi: Karşılaştırmalı Analiz", TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu , KONYA, TÜRKİYE, 21-23 Mayıs 2015, ss.162-165

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Testing the Sensitivity of Vegetation Indices for Crop Type Classification using RapidEye Imagery", FIG Working Week 2015 From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World, Sofya, BULGARİSTAN, 17-21 Mayıs 2015, pp.1-9

Bakirman T., Bilgin G., Balık Şanlı F., Uslu E., Üstüner M., "Fusion and classification of synthetic aperture radar and multispectral satellite data", IEEE 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), TRABZON, TÜRKİYE, 23-25 Nisan 2014, pp.754-757

Balık Şanlı F., Abdikan S., "İnterferometrik SAR Yöntemi İle Maden Alanlarında Meydana Gelen Çökmelerin Belirlenmesi", JEOUZAL-2014 jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Antalya, TÜRKİYE,

Balık Şanlı F., Abdikan S., Antonio P., Görüm T., "Analysis Of Deformation Patterns Through Advanced Dinsar Techniques In Istanbul Megacity", ISPRS Technical Commission VII Symposium, İSTANBUL, TÜRKİYE, , vol.7, pp.19-21

Abdikan S., Fabiana C., Balık Şanlı F., Görüm T., "Megakent İstanbul sa Meydana Gelen Yüzey Deformasyonlarının InSAR Yöntemi ile Analizi", 5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, TÜRKİYE,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., Tolga E., "Crop Type Classification Using Vegetation Indices of RapidEye Imagery", ISPRS Technical Commission VII Symposium, İstanbul, TÜRKİYE,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., "Kırmızı kenar Ve Yakın Kızılötesi Bantlarının Tarımsal Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Olan Etkisinin Araştırılması Rapideye Örneği", 5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, TÜRKİYE,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M.T., Kurucu Y., "Crop Type Classification Using Vegetation Indices of RapidEye Imagery", ISPRS Technical Commission VII Symposium, İSTANBUL, TÜRKİYE, 29 Eylül - 2 Ekim 2014, pp.195-198

Bakirman T., Bilgin G., Balık Şanlı F., Uslu E., Üstüner M., "Sentetik Açıklık Radar ve Multispektral Uydu Verilerinin Kaynaştırılması ve Sınıflandırılması", IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, TÜRKİYE,

Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M.T., Kurucu Y., "Kırmızı-Kenar ve Yakın Kızılötesi Bantlarının Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Olan Etkisinin Araştırılması: Rapideye Örneği", 5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, İSTANBUL, TÜRKİYE, 14-17 Ekim 2014, ss.1-5

Üstüner M., Balık Şanlı F., Bektaş Balçık F., Esetlili M.T., "Destek Vektör Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Örneği", Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), 23-25 Mayıs 2013, KTU, Trabzon, TÜRKİYE, 0 2013

Hastaoğlu K.Ö., Poyraz F., Türk T., Şanlı D.U., Balık Şanlı F., Duman H., "GPS ve Ps İnsar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar Sivas Heyelanlarının İzlenmesi İlk Sonuçlar", TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi, Sivas, TÜRKİYE,

Balık Şanlı F., Abdikan S., "Fusion Of Terrasar X And Rapideye Data A Quality Analysis", ISPRS2013-SSG 2013, Antalya, TÜRKİYE, , vol.72, pp.27-30

Üstüner M., Balık Şanlı F., Bektas Balcık F. , Esetlili M.T., "Destek Vektör Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Örneği", Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), TRABZON, TÜRKİYE, 23-25 Mayıs 2013, ss.1-5

Balık Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M.T., Üstüner M., Sunar F., "FUSION OF TERRASAR-X AND RAPIDEYE DATA: A QUALITY ANALYSIS", ISPRS Conference on. "Serving Society with Geoinformatics". ISPRS2013-SSG, ANTALYA,

TÜRKİYE, 11-17 Kasım 2013, pp.27-30

Üstüner M., Balık Şanlı F., Bektaş Bakçık F., Esetlili M.T., "Destek Vektor Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Örneği", Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), TÜRKİYE, Mayıs 2013

Balık Şanlı F., Abdikan S., "Mapping Crop Types by Using Rapideye Data in Menemen Plain İzmir", 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", İzmir-Çeşme, TÜRKİYE, , pp.168-169

Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Üstüner M., Maktav M.D., "SAR Görüntülerinden Kıyı Şeridi Belirleme Algoritması", IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, TÜRKİYE,

Özkan C., Osmanoğlu B., Kaan K., Balık Şanlı F., "Testing The Generalization Efficiency of Oil Slick Classification Algorithm Using Multiple SAR Data for Deepwater Horizon Oil Spill", XXII ISPRS Congress "Imaging a sustainable future", AVUSTRALYA, , vol.7, pp.67-72

Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Abdikan S., Çetin İ.H., "An algorithm for coastline detection using SAR images", XXII ISPRS Congress "Imaging a Sustainable Future", ,

Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Abdikan S., Üstüner M., Maktav D. , et al., "SAR Görüntülerinden Kıyı Şeridi Belirleme Algoritması", IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2012), ZONGULDAK, TÜRKİYE, 16-19 Ekim 2012, ss.1-8

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Comparison of Neural Network and ISODATA Classifiers for Land Cover Assessment Using Optical Data", FIG Commission 3 Workshop 2012 Spatial Information, Informal Development, Property and Housing, Atina, YUNANISTAN, 10-14 Aralık 2012, pp.1-1

Bektaş Balçık F., Balık Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M., Göksel Ç., Kurucu Y., "Mapping Crop Types by Using Rapideye Data in Menemen Plain, İzmir", 8th International Soil Science Congress, , Mayıs 2012, vol.III, pp.168-

Ozkan C., Osmanoglu B., Sunar F., Sables G., Kalkan K., Balık Şanlı F., "Testing The Generalization Efficiency of Oil Slick Classification Algorithm Using Multiple SAR Data for Deepwater Horizon Oil Spill", XXII ISPRS Congress, , Ağustos 2012, vol.XXXIX, pp.67-

Balık Şanlı F., Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Sunar F., Maktav D., "An Algorithm for Coastline Detection Using SAR Images", XXII ISPRS Congress, , Ağustos 2012, vol.XXXIX, pp.457-

Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Üstüner M., Sunar F., Maktav D., "SAR Görüntülerinden Kıyı Şeridi Belirleme Algoritması", UZAL-CBS 2012 IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, TÜRKİYE, Ekim 2012

Bektaş Balçık F., Balık Şanlı F., Esetlili M.T., Kurucu Y., Göksel Ç., "RapidEye Görüntüsü 'Red Edge' Bantının Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisinin Araştırılması: İzmir Menemen Örneği", UZAL-CBS 2012 IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, TÜRKİYE, Ekim 2012

Balık Şanlı F., Abdikan S., Arıkan M., Çakır Z., Kemaldere H., "InSAR Zaman Serileri ile Yer Yüzeyi Hareketlerinin İzlenmesi: Türkiye Zonguldak Kozlu Maden Alanı Örneği", UZAL-CBS 2012 IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, TÜRKİYE, Ekim 2012

Üstüner M., Balık Şanlı F., "Comparison of Neural Network and ISODATA Classifiers for Land Cover Assessment Using Optical Data", 2012 FIG Commission 3 Workshop, , Aralık 2012

Balık Şanlı F., "RapidEye Görüntüsü Red Edge Bantının Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisinin Araştırılması İzmir Menemen Örneği", IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, TÜRKİYE,

Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Oğurlu M., "Yüksek Çözünürlüklü Uydu verileri ve Hava Fotoğraflarından Otomatik Bina Yakalama", 13. Türkiye Harita Bilimsel Kurultayı., Ankara, TÜRKİYE,

Abdikan S., Hooper A., Arıkan M., Balık Şanlı F., Kemaldere H., "InSAR Time Series Analysis of Coal Mining in Zonguldak City, Northwestern Turkey", Fringe 2011 Workshop, , Eylül 2011, pp.207-

Abdikan S., Andy H., Balık Şanlı F., Huseyin K., "InSAR Time Series Analysis of Coal Mining in Zonguldak City Northwestern Turkey", Fringe 2011 Workshop, Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 Prepetary Workshop, Frascati-Rome, ITALYA,

Abdikan S., Balık Şanlı F., "Fusion of sar images PALSAR and RADARSAT 1 with multispectral spot image a comparative analysis of resulting images", ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", ,

Balık Şanlı F., Abdikan S., "Soil Moisture Estimation From Radarsat 1 Asar And Palsar Data In Agricultural Fields Of Menemen Plane Of Western Turkey", ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", ,

Başaraner A.M., Balık Şanlı F., "Clustering of Buildings Based on Geospatial Characteristics and Relations for Generalization of Medium Scale Topographic Maps in an Object-Oriented GIS", Workshop On Spatial/Spatio-Temporal Data Mining (SDM) and Learning, ISPRS Commission II/2, ANKARA, TÜRKİYE, 24-25 Kasım 2005, pp.---

Emem O., Kiliç Gül F., Yastikli N., Balık Şanlı F., "3D Modelling And Visualization Using Photogrammetric Data", 24th Urban Data Management Symposium, Venedik, ITALYA, 1-1 Ocak 2004, pp.1-1

DESTEKLENEN PROJELER

- "Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar-Erime Akış Modelinin Araştırılması", TÜBİTAK Projesi, 106Y293, Araştırmacı, 2010
- "Doğal ve Beşeri Faktörlerin Tetiklediği Kütle Hareketlerinin Zamana Bağlı Aktivite ve Dağılımlarının InSAR Teknikleri ile Belirlenmesi ve İzlenmesi: İstanbul Mega Kenti Örneği", TÜBİTAK Projesi, , , 2014
- "Kuzey Anadolu fay hattı (Kelkit Vadisi) üzerindeki Heyelanların GPS ve TerraSAR-X verisi kullanarak PsINSAR Yöntemleri ile İzlenmesi", Diğer Projeler, , Araştırmacı, 2015
- "Konya Havzasında Obrukların Interferometrik SAR Zaman Serileri Analizi ile İzlenmesi", Diğer Projeler, , Araştırmacı, 2015
- "Mega Şehir İstanbul'da InSAR tekniği ile TerraSAR-X verisi kullanarak Deformasyonların İzlenmesi", Diğer Projeler, , Araştırmacı, 2015
- "GPS ve PSInSAR Yöntemleri Kullanılarak Heyelanların İzlenmesi ve Afet Bilgi Sistemi Tabanlı Risk Analizlerinin Gerçekleştirilmesi: Koyulhisar (Sivas) Heyelanları", TÜBİTAK Projesi, 111Y111, Araştırmacı, 2015
- "Toprak Nemi ve Toprak Pürüzlülüğünün Konumsal ve Zamansal Değişiminin Mikrodalga Uydu Görüntüleriyle Belirlenmesi ve İzlenmesi", TÜBİTAK Projesi, 105O247, Araştırmacı, 2008
- "POLARİMETRİK AYRIŞTIRMA YÖNTEMLERİNİN TARIMSAL ÜRÜN DESENİ TESPİTİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI", BAP Arastırma Projesi, FBA-2017-3062, Yönetici, Devam Ediyor
- "PS INSAR TEKNİĞİ İLE ÇÖKMELERİN İZLENMESİ: ZONGULDAK MADEN ALANLARI ÖRNEĞİ", BAP Arastırma Projesi, 8-05-03-02, Yönetici, 2012
- "STEREO FOTO YORUMLAMA TEKNİKLERİ İLE TOPRAK ETÜT VE HARİTALAMA ÇALIŞMALARINDA MULTİSPEKTRAL VERİLERİN KATKISI", BAP Arastırma Projesi, 2014–ZRF–032, Araştırmacı, 2018
- "Monitoring multi temporal soil moisture exploiting X band data", Diğer Projeler, xxxx, Araştırmacı, Devam Ediyor
- "PS İnSar Tekniği İle Çökmelerin İzlenmesi: Zonguldak Maden Alanları Örneği", BAP Arastırma Projesi, 28-05-03-02, Yönetici, 2012
- "Sürdürülebilir ve Ekonomik Olarak Geri Döndürülebilir Bir Taşınmaz Geliştirme Projesinin İstanbul Park Örneğinde Araştırılması ", TÜBİTAK Projesi, 26.05.03.03, Araştırmacı, 2009
- "Yeryüzü Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesinde CBS ve Uydu Görüntülerinin Kullanım Olanaklarının Güney Marmara Örneğinde Araştırılması", BAP Arastırma Projesi, 26-05-03-01, Araştırmacı, 2008
- "Ege Bölgesi Koşullarında Doğal ve Kültür Bitki Örtülerinin Haritalanması Amacıyla Mikrodalga (Radar) Uydu Görüntülerinin Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma", TÜBİTAK Projesi, TOGTAG-2903 , Araştırmacı, 2003
- "BETON KEMER BARAJLARDA DEFORMASYONLARIN MODERN ÖLÇME TEKNİKLERİ İLE BELİRLENMESİ", BAP Arastırma Projesi, 27-05-03-02, Araştırmacı, 2010

PATENT VE FAYDALI MODEL

Balık Şanlı F,Uçar C., "JİROSKOPİK RADAR", TÜRKİYE, Patent, TR 2016 07013 B, Mayıs 2016

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

European Journal of Remote Sensing, Editör, 15.01.2017 - Devam Ediyor

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

- IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing -Radar, Dergide Hakemlik, Ekim 2011
- IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing - SAR, Interferometry ,Urban Area, Spectral Analysis, Dergide Hakemlik, Ekim 2011
- Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, Dergide Hakemlik, Temmuz 2011
- International Journal of Remote Sensing - Landuse Classification, Dergide Hakemlik, Ağustos 2011
- Environmental Engineering Science, Dergide Hakemlik, Şubat 2007
- Environmental Engineering Science-, Dergide Hakemlik, Mayıs 2008
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Dergide Hakemlik, Mayıs 2012
- ISPRS_Copernicus, Dergide Hakemlik, Temmuz 2013

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Dergide Hakemlik, Ocak 2013
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Dergide Hakemlik, Temmuz 2013
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Dergide Hakemlik, Mart 2013
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Dergide Hakemlik, Temmuz 2013
Int. J. Remote Sensing Letters, Dergide Hakemlik, Ekim 2012
Chinese Laser Press, Dergide Hakemlik, Mayıs 2013
International Journal of Remote Sensing, Dergide Hakemlik, Mayıs 2013
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , Dergide Hakemlik, Ekim 2012