

Prof. Fusun BALIK ŞANLI

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5331](tel:+902123835331)

Fax Phone: [+90 212 383 5102](tel:+902123835102)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fbalik>

Address: YTÜ Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü 34220-Esenler İstanbul

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey Continues
Itc, International Institute For Geo-Information Science And Earth Observation, Geoinformatics-2, Turkey Continues
Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey Continues
Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey
Continues

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Elektro-optik ve SAR Uydu Görüntüleri ile Arazi Bitki Örtüsünün Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi,
Graduate School of Natural and Applied Sciences, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004
Postgraduate, 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, 2000
Postgraduate, Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak İstanbul Metropolitan Alanının Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi,
Graduate School of Natural and Applied Sciences, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Environmental Information Systems, Remote sensing, Image
Processing, 3D-Modeling, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Geomatic Engineering, 2014 - Continues

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

1. **Assessing landslide susceptibility using a machine learning-based approach to achieving land degradation neutrality**
Achour Y., Saidani Z., Touati R., Pham Q. B. , Pal S. C. , Mustafa F., BALIK ŞANLI F.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.17, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- II. **Investigation of the landslides in Beylikduzu-Esenyurt Districts of Istanbul from InSAR and GNSS observations**
BAYIK Ç., ABDİKAN S., ÖZDEMİR A., Arıkan M., BALIK ŞANLI F., DOĞAN U.
NATURAL HAZARDS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Sentinel-1 interferometric coherence and backscattering analysis for crop monitoring**
Nasirzadehdizaji R., Çakır Z., BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S., Pepe A., Calo F.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.185, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **UAV-based evaluation of morphological changes induced by extreme rainfall events in meandering rivers**
Akay S. S. , Özcan O., Balık Şanlı F., Görüm T., Şen Ö. L. , Bayram B.
Plos One, vol.15, no.11, pp.1-29, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **CAN REMOTE SENSING AND SEBAL FILL THE GAP ON EVAPOTRANSPIRATION? A CASE STUDY: KUNDUZ CATCHMENT, AFGHANISTAN**
Frahmand A. S. , Akyuz D. E. , Sanli F. B. , Bektaş Balçık F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.21, no.2, pp.423-432, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Ground Deformation Analysis of Bolvadin (W. Turkey) by Means of Multi-Temporal InSAR Techniques and Sentinel-1 Data**
Imamoglu M., Kahraman F., Çakır Z., Balık Şanlı F.
REMOTE SENSING, vol.11, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Sensitivity Analysis of Multi-Temporal Sentinel-1 SAR Parameters to Crop Height and Canopy Coverage**
Nasirzadehdizaji R., Balık Sanli F., Abdikan S., Çakır Z., Şekertekin A., Üstüner M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.9, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Using Satellite Imageries and Orthophoto to Quantify Environmental Impact of Mining Activities in Forest Area**
İncekara A. H. , Delen A., Balık Şanlı F., Şeker D. Z. , Susam T.
Fresenius Environmental Bulletin, no.28, pp.806-812, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Polarimetric Target Decompositions and Light Gradient Boosting Machine for Crop Classification: A Comparative Evaluation**
Üstüner M., Sanli F. B.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Comparative Evaluation of the Spectral and Spatial Consistency of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI Data for Igneada Longos Forest**
Arehki M., Göksel Ç., Sanli F. B. , Senel G.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Investigation of the success of monitoring slow motion landslides using Persistent Scatterer Interferometry and GNSS methods**
Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Türk T., Yılmaz I., Koçbulut F., Demirel M., Sanli U., Duman H., Sanli F. B.
SURVEY REVIEW, vol.50, pp.475-486, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Detecting treeline dynamics in response to climate warming using forest stand maps and Landsat data in a temperate forest**
Arehki M., Yesil A., Ozkan U. Y. , Sanli F.
FOREST ECOSYSTEMS, vol.5, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Evaluation of image fusion methods using PALSAR, RADARSAT-1 and SPOT images for land use/land cover classification**
Sanli F., Abdikan S., ESETLİLİ M. T. , Sunar F.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.45, no.4, pp.591-601, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **DInSAR-Based Detection of Land Subsidence and Correlation with Groundwater Depletion in Konya Plain, Turkey**

Calo F., Notti D., Galve J. P., Abdikan S., Görüm T., Pepe A., Sanli F. B.

REMOTE SENSING, vol.9, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)

XV. COMPARISON OF CROP CLASSIFICATION METHODS FOR THE SUSTAINABLE AGRICULTURE MANAGEMENT

ÜSTÜNER M., Esetili M. T., Sanli F. B., Abdikan S., Kurucu Y.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.17, no.2, pp.648-655, 2016 (Journal Indexed in SCI)

XVI. The Space-Borne SBAS-DInSAR Technique as a Supporting Tool for Sustainable Urban Policies: The Case of Istanbul Megacity, Turkey

Calo F., Abdikan S., Görüm T., Pepe A., KILIÇ H., Sanli F. B.

REMOTE SENSING, vol.7, no.12, pp.16519-16536, 2015 (Journal Indexed in SCI)

XVII. Enhancing land use classification with fusing dual-polarized TerraSAR-X and multispectral RapidEye data

Abdikan S., BİLGİN G., Sanli F. B., USLU E., ÜSTÜNER M.

JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.9, 2015 (Journal Indexed in SCI)

XVIII. Tectonostratigraphic evolution of the basins on the southern branch of the North Anatolian Fault System in the SE Marmara Region, Turkey

DOĞAN B., Tuysuz O., Sanli F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.104, no.2, pp.389-418, 2015 (Journal Indexed in SCI)

XIX. Application of Support Vector Machines for Landuse Classification Using High-Resolution RapidEye Images: A Sensitivity Analysis

Üstüner M., Sanli F. B., Dixon B.

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.48, pp.403-422, 2015 (Journal Indexed in SCI)

XX. Monitoring of coal mining subsidence in peri-urban area of Zonguldak city (NW Turkey) with persistent scatterer interferometry using ALOS-PALSAR

Abdikan S., ARIKAN M., Sanli F., Çakır Z.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.71, no.9, pp.4081-4089, 2014 (Journal Indexed in SCI)

XXI. A comparative data-fusion analysis of multi-sensor satellite images

Abdikan S., Sanli F., Sunar F., Ehlers M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.7, no.8, pp.671-687, 2014 (Journal Indexed in SCI)

XXII. COMPARISON OF DIFFERENT FUSION ALGORITHMS IN URBAN AND AGRICULTURAL AREAS USING SAR (PALSAR AND RADARSAT) AND OPTICAL (SPOT) IMAGES

Abdikan S., Sanli F.

BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.18, pp.509-531, 2012 (Journal Indexed in SCI)

XXIII. Contribution of SAR Images to Determination of Surface Moisture on the menemen Plain, Turkey

Balık Şanlı F., Kurucu Y., Esetili M. T.

International Journal Of Remote Sensing, vol.30, no.7, pp.1805-1817, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)

XXIV. Determining land use changes by radar-optic fused images and monitoring its environmental impacts in Edremit region of western Turkey

Sanli F., KURUCU Y., ESETLİLİ M. T.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.151, pp.45-58, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XXV. A change detection analysis in the Izmir bird paradise Integration of remote sensing and geographic information system

DOĞRU A. Ö., BEKTAŞ BALÇIK F., BALIK ŞANLI F., GÖKSEL Ç., ULUGTEKİN N.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, pp.51-56, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)

XXVI. Defining temporal spatial patterns of mega city Istanbul to see the impacts of increasing population

BALIK ŞANLI F.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.146, pp.267-275, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ASSESSING THE SPATIAL ACCURACY OF UAV-DERIVED PRODUCTS BASED ON VARIATION OF FLIGHT ALTITUDES**
AKAY S. S. , ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
Turkish Journal of Engineering, vol.5, no.1, pp.35-40, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Stereo Foto Yorumlama Teknikleri İle Toprak Etüd ve Haritalama Çalışmalarında Multispektral Verilerin Katkısı**
ESETLİLİ T., KURUCU Y., ÖZDEN N., BALIK ŞANLI F., ÖZEN F., BOLCA M.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.57, no.4, pp.591-602, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Hafif Gradyan Artırma Makineleri ile Tarımsal Ürünlerin Sınıflandırılması**
Üstüner M., Abdikan S., Bilgin G., Balık Şanlı F.
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, vol.1, no.2, pp.97-105, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Crop classification using multi-temporal polarimetric SAR data**
Üstüner M., Balık Şanlı F.
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.0, no.0, pp.1-10, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Comparison of Object and Pixel-Based Classifications for Mapping Crops Using Rapideye Imagery: A Case Study of Menemen Plain,Turkey**
Esetlili T. M. , Bektaş Balçık F., Balık Şanlı F., Üstüner M., Kalkan K., Göksel Ç., Gazioğlu C., Kurucu Y.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, no.2, pp.231-243, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **EVALUATING TRAINING DATA FOR CROP TYPE CLASSIFICATION USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND RANDOM FORESTS**
Üstüner M., Balık Şanlı F.
Geodetski Glasnik, vol.51, no.48, pp.125-133, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Pamuk Ekili Alanların Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Belirlenmesi: Menemen Örneği**
DELEN A., BALIK ŞANLI F.
Journal of New Results in Engineering and Natural Sciences, pp.1-8, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Gölümü objelerin 3-B modellenmesinde GPR/GPS kombinasyonu**
Balık Şanlı F., Uçar C.
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, vol.0, pp.19-30, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Analysis of Multi Temporal Satellite Imagery for Total Suspended Sediments in a Wave Active Coastal Area Gaza Strip Coastal Water Palestine**
Aldabash M. D. , Balık Şanlı F.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.3, pp.1-11, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **GPS ve Ps-Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar (Sivas) Heyelanlarının İzlenmesi: İlk Sonuçlar**
Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Türk T., Koçbulut F., Şanlı D. U. , Yılmaz I., Balık Şanlı F., Kuçak R. A. , Demirel M., Gürsoy Ö., et al.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.161-175, 2014 (National Refreed University Journal)
- XI. **Monitoring land use/cover change and its effects in a highly urbanized district of a metropolitan city Istanbul,Turkey**
Balık Şanlı F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.6, no.12, pp.2907-2915, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Stereoskopik Radarsat F1- F5 Görüntülerinden Üretilen Sayısal Arazi Modellerinin Değerlendirilmesi**
BALIK ŞANLI F.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Jeodezi Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.1, no.94, pp.33-38, 2006 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Role of SAR Remote Sensing to Detect Oil Pollution and Emergency Intervention**
BALIK ŞANLI F., Abdikan S., Bayık Ç.
in: OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION, SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION, Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Editor, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, pp.157-175, 2018
- II. **Fotoğrafik Sistem Bileşenleri**
BALIK ŞANLI F.
in: Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama, Kavak K.Ş., Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.150-180, 2018
- III. **Bölüm5: Global Konum Belirleme Sistemleri ve Temel Harita Bilgisi**
ESETLİLİ T., KURUCU Y., BALIK ŞANLI F., ŞANLI D. U.
in: Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği, Prof. dr. Yusuf kurucu, Editor, Demfo, pp.117-152, 2017
- IV. **A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park**
DEMİR H., BALIK ŞANLI F., GÜR M., GÖKSEL Ç.
in: Survival and Sustainability, H. Gökçekus, U. Türker, J.W. LaMoreaux, Editor, Springer, Berlin Heidelberg, pp.315-327, 2017
- V. **Bölüm 2 Uzaktan Algılama Yöntemleri ve Uydu Görüntüsü Temel İşleme Adımları**
ESETLİLİ T., BALIK ŞANLI F.
in: Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği, Prof. Dr. Yusuf Kurucu, Editor, DEMFO, pp.23-74, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Demirköprü Barajının Su Yüzey Sınırlarının Belirlenmesinde Sentinel –2 (MSI) Görüntüleri Kullanılarak Farklı Algoritmalar ve Su Endeksleri Performanslarının Araştırılması**
Yılmaz O. S. , Gülgen F., Balık Şanlı F., Ateş A. M.
Hezarfen Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019
- II. **ACCURACY EVALUATION OF UAV-DERIVED PRODUCTS BASED ON DIFFERENT FLYING ALTITUDES**
Akay S. S. , Özcan O., Balık Şanlı F., Bayram B., Görüm T.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-6
- III. **Accuracy Evaluation of UAV-Derived Products**
AKAY S. S. , ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
ISAG-International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019
- IV. **A Booster Analysis of Extreme Gradient Boosting for Crop Classification using PolSAR Imagery**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S., GÖKSEL Ç., BİLGİN G.
IEEE 8th International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics 2019), İstanbul, Turkey, Turkey, 16 - 19 July 2019, pp.1-4
- V. **İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ÜRETİLEN VERİLERİN DOĞRULUK DEĞERLENDİRMESİ**
AKAY S. S. , ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 April 2019
- VI. **İHA Görüntülerinden Üretilen Verilerin Doğruluk Değerlendirmesi**
AKAY S. S. , ÖZCAN O., GÖRÜM T., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019
- VII. **EVALUATING THE CLOUDE-POTTIER DECOMPOSITION FOR CROP CLASSIFICATION USING MULTI-TEMPORAL RADARSAT-2 DATA**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S., Erten E., Lopez Martinez C.
POLinSAR 2019, the 9th International Workshop on Science and Applications of SAR Polarimetry and Polarimetric Interferometry, Frascati, Italy, 28 January 2019, pp.1-2
- VIII. **Farklı Çözünürlüklerdeki Uydu Görüntüleri ve Büyük Ölçekli Haritalardan Yararlanarak Ekili**

Alanların İzdüşüm ve Yüzey Alanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

BERBER K. C. , BALIK ŞANLI F., BAŞARANER A. M.

VII. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 September 2018

- IX. **An application of roll-invariant polarimetric features for crop classification from multi-temporal RADARSAT-2 SAR data**
ÜSTÜNER M., Sanli F., Abdikan S., ESETLİLİ M. T. , BİLGİN G.
2018 ISPRS Technical Commission I Midterm Symposium on Innovative Sensing - From Sensors to Methods and Applications, Karlsruhe, Germany, 10 - 12 October 2018, vol.42, pp.451-456
- X. **Classification of forested areas using morphological profiles in dual polarized ALOS/ PALSAR data**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S.
IX Conference of the Italian Society of Remote Sensing, Floransa, Italy, 04 July 2018, pp.115
- XI. **Comparing the classification performances of supervised classifiers with balanced and imbalanced SAR data sets Eğitici Sınıflandırma Yöntemlerinin Dengeli ve Dengesiz SAR Veri Kümelerindeki Başarımlarının Karşılaştırılması**
ÜSTÜNER M., GÖKDAĞ Ü., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- XII. **Kernel extreme learning machines for PolSAR image classification using spatial features Uzamsal Öznitelikler Kullanılarak Çekirdek Tabanlı aşırı Öğrenme Makineleri ile PolSAR Görüntüsü Sınıflandırılması**
GÖKDAĞ Ü., ÜSTÜNER M., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- XIII. **Uzamsal Öznitelikler Kullanılarak Çekirdek Tabanlı Aşırı Öğrenme Makineleri ile PolSAR Görüntüsü Sınıflandırılması; Kernel Extreme Learning Machines for PolSAR Image Classification using Spatial Features**
Gökdağ Ü., ÜSTÜNER M., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F.
IEEE 26th Conf. on Signal Processing and Communications Applications, İzmir, Turkey, 02 May 2018, pp.1-4
- XIV. **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**
ÜSTÜNER M., Gökdağ U., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F.
IEEE 26th Conf. on Signal Processing and Communications Applications, İzmir, Turkey, 02 May 2018, pp.1-4
- XV. **Classification of Sentinel-1A SAR Data Using Principal Component Analysis and Kernel PrincipalComponent Analysis”**
ÜSTÜNER M., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, 18 October - 21 November 2017
- XVI. **Estimation of Evapotranspiration using SEBAL Algorithm and Remotely Sensed Data, A Case Study:Northern Afghanistan**
Shah A. F., Akyüz D. E. , BALIK ŞANLI F., Bektaş Balçık F., KILIÇ GÜL F.
MESAEP 2017, Roma, Italy, 04 October 2017, pp.1
- XVII. **Performance Analysis of Landsat 8 OLI Images to Determine Land Use/Cover using TCT and Pan sharpening Methods**
BALIK ŞANLI F., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç., ABDİKAN S.
icc 2017 28 th International Cartographic Congress, 2 - 07 August 2017
- XVIII. **Combining Landsat and ALOS data for land cover mapping Landsat ve ALOS Verilerini Kullanarak Arazi Örtüsü Haritasının Oluşturulması**
Abdikan S., ÜSTÜNER M., Sanli F., BİLGİN G.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XIX. **ASSESSMENT OF VEGETATION INDICES FOR THE DETERMINATION OF AGRICULTURAL CROP TYPES**

BALIK ŞANLI F., DELEN A.

B.EN.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Alba Iulia, Romania, 25 - 27 May 2017, pp.218

- XX. **LANDSAT-8 Uydu Görüntüsü ile Arazi Örtüsü Sınıflandırmasında Makine Öğrenme Algoritmalarının Kullanımı**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 03 May 2017, pp.1-3
- XXI. **MESLEĞİMİZİN GELECEĞİNE YÖNELİK HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ADAYI ÖĞ-RENCİLERİNİN TUTUM ve DÜŞÜNCELERİ İLE MESLEKİ YETERLİLİKLERİ VE GELİŞİMLERİNE OLAN ETKİSİ**
DALKA S., BALIK ŞANLI F., ÖCALAN T.
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017
- XXII. **Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi**
DELEN A., BALIK ŞANLI F.
IX. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, AFYONKARAHİSAR, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XXIII. **Bitki Örtüsü İndekslerinin Tarımsal Ürün Deseni Tespitindeki Etkisinin Araştırılması**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S.
6. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 05 October 2016, pp.271-275
- XXIV. **Nüfusa Bağlı Yerleşim Alanı Değişiminin Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Analizi Küçükçekmece Örneği**
SELİN B., BALIK ŞANLI F., KAYA Ş.
6. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU - UZAL-CBS 2016., Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XXV. **Balanced vs Imbalanced Training Data: Classifying Rapideye Data With Support Vector Machines**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S.
XXIII ISPRS Congress 2016, Prag, Czech Republic, 12 July 2016, pp.379-384
- XXVI. **LAND COVER MAPPING USING SENTINEL-1 SAR DATA**
Abdikan S., Sanli F., ÜSTÜNER M., Calò F.
23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.757-761
- XXVII. **Comparison of Crop Classification For The Sustainable Agricultural Management**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., ESETLİLİ M. T. , ABDİKAN S., KURUCU Y.
MACODESU 2015 Marine Coastal Development Sustainability, 18 - 20 September 2015
- XXVIII. **Coastal Zone Detection in Istanbul using Landsat 8 OLI Image**
Bektas Balcik F., BALIK ŞANLI F., Göksel C., ÜSTÜNER M.
27th International Cartographic Conference, Rio De Janeiro, Brazil, 23 August 2015, pp.1
- XXIX. **Investigating the Influence of Training Set Size for Crop Type Classification using RapidEye**
BALIK ŞANLI F., ÜSTÜNER M., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
27th International Cartographic Conference, Rio-De-Janeiro, Brazil, 23 - 28 August 2015
- XXX. **Spektral Band ve Bitki İndeksi Seçiminin Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisi Karşılaştırmalı Analiz**
Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VIII. Teknik Sempozyumu 21-23 Mayıs, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015
- XXXI. **Testing the Sensitivity of Vegetation Indices for Crop Type Classification using RapidEye Imagery**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.
FIG Working Week 2015, SOFYA, Bulgaria, 17 - 21 May 2015
- XXXII. **Crop Pattern Mapping Using Winner Takes All Classification**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.
Wavelength 2015 RSPSoc, 30 March - 01 April 2015
- XXXIII. **Kırmızı kenar Ve Yakın Kizilötesi Bantlarının Tarımsal Ürün Deseni Sınıflandırma Doğruluğuna Olan Etkisinin Araştırılması Rapideye Örneği**
Üstüner M., Balık Şanlı F., Abdikan S., Esetlili M. T. , Kurucu Y.

5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014
- XXXIV. **Megakent İstanbul sa Meydana Gelen Yüzey Deformasyonlarının InSAR Yöntemi ile Analizi**
ABDİKAN S., FABIANA C., BALIK ŞANLI F., GÖRÜM T.
5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014
- XXXV. **Crop Type Classification Using Vegetation Indices of RapidEye Imagery**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S., TOLGA E., KURUCU Y.
ISPRS Technical Commission VII Symposium, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2014
- XXXVI. **Sentetik Açıklık Radar ve Multispektral Uydu Verilerinin Kaynaştırılması ve Sınıflandırılması**
BAKIRMAN T., BİLGİN G., BALIK ŞANLI F., USLU E., ÜSTÜNER M.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2014
- XXXVII. **İnterferometrik SAR Yöntemi İle Maden Alanlarında Meydana Gelen Çökmelerin Belirlenmesi**
BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S.
JEOUZAL-2014 jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 14 March 2014
- XXXVIII. **Fusion and Classification of Synthetic Aperture Radar and Multispectral Satellite Data**
BAKIRMAN T., BİLGİN G., Sanli F. B. , USLU E., ÜSTÜNER M.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.754-757
- XXXIX. **Analysis of deformation patterns through advanced dinsar techniques in Istanbul Megacity**
Sanli F. B. , Calò F., Abdikan S., Pepe A., Gorum T.
ISPRS Technical Commission VII Mid-Term Symposium 2014, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2014, vol.40, pp.19-21
- XL. **GPS ve Ps Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar Sivas Heyelanlarının İzlenmesi İlk Sonuçlar**
HASTAOĞLU K. Ö. , POYRAZ F., TÜRK T., KOÇBULUT F., ŞANLI D. U. , YILMAZ I., BALIK ŞANLI F., KUÇAK R. A. , GÜRSOY Ö., DUMAN H.
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi, Sivas, Turkey, 7 - 08 November 2013
- XLI. **Destek Vektor Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Orneği**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Bektas Balcık F., Esetlili M. T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Turkey, 23 May 2013, pp.1-5
- XLII. **Kırsal Arazi Yönetimi için Harita Veri-Bilgilerinin Üretimi için Yersel Ölçme Yöntemleri**
Erkaya H., Gür M., Gümüş K., Balık Şanlı F.
III. Arazi Yönetimi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2013
- XLIII. **FUSION OF TERRASAR-X AND RAPIDEYE DATA: A QUALITY ANALYSIS**
Sanli F. B. , Abdikan S., ESETLİLİ M. T. , ÜSTÜNER M., Sunar F.
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013, pp.27-30
- XLIV. **Comparison of Neural Network and ISODATA Classifiers for Land Cover Assessment Using Optical Data**
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.
FIG Commission 3 Workshop 2012 Spatial Information, Informal Development, Property and Housing, Atina, Greece, 10 December 2012, pp.1
- XLV. **RapidEye Görüntüsü Red Edge Bantının Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisinin Araştırılması İzmir Menemen Örneği**
BEKTAŞ BALÇIK F., BALIK ŞANLI F., ESETLİLİ M. T. , KURUCU Y., GÖKSEL Ç.
IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012
- XLVI. **SAR Görüntülerinden Kıyı Şeridi Belirleme Algoritması**
ACAR U., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F., ÜSTÜNER M., SUNAR A. F. , MAKTAV M. D.
IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012
- XLVII. **InSAR Zaman Serileri ile Yer Yüzeyi Hareketlerinin İzlenmesi: Türkiye Zonguldak Kozlu Maden Alanı Örneği**
BALIK ŞANLI F., Abdikan S., Arıkan M., Çakır Z., Kemaldere H.

UZAL-CBS 2012 IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 01 October 2012

- XLVIII. Testing The Generalization Efficiency of Oil Slick Classification Algorithm Using Multiple SAR Data for Deepwater Horizon Oil Spill**
ÖZKAN C., OSMANOĞLU B., SUNAR A. F. , KAAAN K., BALIK ŞANLI F.
XXII ISPRS Congress "Imaging a sustainable future", Australia, 25 August - 01 September 2012, vol.7, pp.67-72
- XLIX. Mapping Crop Types by Using Rapideye Data in Menemen Plain İzmir**
Bektaş Balçık F., Balık Şanlı F., Abdikan S., Göksel Ç., Kurucu Y.
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.168-169
- L. DETERMINING THE TECHNICAL STANDARDS OF PING PONG TABLE BY USING CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY**
Acar U., Bayram B., Cetin H. I. , Sanli F.
22nd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing, Melbourne, Australia, 25 August - 01 September 2012, pp.1-4
- LI. InSAR Time Series Analysis of Coal Mining in Zonguldak City Northwestern Turkey**
ABDİKAN S., ANDY H., ARIKAN M., BALIK ŞANLI F., ÇAKIR Z., HUSEYİN K.
Fringe 2011 Workshop, Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 Prepetary Workshop, Frascati-Rome, Italy, 1 - 07 September 2011
- LII. Yüksek Çözünürlüklü Uydu verileri ve Hava Fotoğraflarından Otomatik Bina Yakalama**
ACAR U., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F., OĞURLU M.
13. Türkiye Harita Bilimsel Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 23 April 2011
- LIII. An algorithm for coastline detection using SAR images**
Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Abdikan S., Sunar A. F. , Çetin İ. H.
XXII ISPRS Congress "Imaging a Sustainable Future", Beijing, China, 25 August - 01 September 2012
- LIV. Fusion of sar images PALSAR and RADARSAT 1 with multispectral spot image a comparative analysis of resulting images**
ABDİKAN S., BALIK ŞANLI F., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", 3 - 11 July 2008
- LV. Soil Moisture Estimation From Radarsat 1 Asar And Palsar Data In Agricultural Fields Of Menemen Plane Of Western Turkey**
BALIK ŞANLI F., KURUCU Y., Esetili M. T. , ABDİKAN S.
ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", 3 - 11 July 2008
- LVI. Sustainable And Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study For Istanbul Park**
Gür M., Demir H., Balık Şanlı F.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007
- LVII. Clustering of Buildings Based on Geospatial Characteristics and Relations for Generalization of Medium Scale Topographic Maps in an Object-Oriented GIS**
BAŞARANER A. M. , BALIK ŞANLI F.
Workshop On Spatial/Spatio-Temporal Data Mining (SDM) and Learning, ISPRS Commission II/2, Ankara, Turkey, 24 November 2005
- LVIII. 3D Modelling And Visualization Using Photogrammetric Data**
EMEM O., KILIÇ GÜL F., YASTIKLI N., BALIK ŞANLI F.
24th Urban Data Management Symposium, Venedik, Italy, 01 January 2004, pp.1

Supported Projects

BALIK ŞANLI F., Other Supported Projects, Monitoring multi temporal soil moisture exploiting X band data, 2016 - Continues

BALIK ŞANLI F., Project Supported by Higher Education Institutions, STEREO FOTO YORUMLAMA TEKNİKLERİ İLE TOPRAK ETÜT VE HARİTALAMA ÇALIŞMALARINDA MULTİSPEKTRAL VERİLERİN KATKISI, 2017 - 2018

BALIK ŞANLI F., Other Supported Projects, Mega Şehir İstanbul'da InSAR tekniği ile TerraSAR-X verisi kullanarak Deformasyonların izlenmesi, 2013 - 2015

BALIK ŞANLI F., ŞANLI D. U. , TUBITAK Project, GPS ve PSInSAR Yöntemleri Kullanılarak Heyelanların İzlenmesi ve Afet Bilgi Sistemi Tabanlı Risk Analizlerinin Gerçekleştirilmesi: Koyulhisar (Sivas) Heyelanları, 2012 - 2015

BALIK ŞANLI F., Other Supported Projects, Kuzey Anadolu fay hattı (Kelkit Vadisi) üzerindeki Heyelanların GPS ve TerraSAR-X verisi kullanarak PsINSAR Yöntemleri ile İzlenmesi, 2012 - 2015

BALIK ŞANLI F., Other Supported Projects, Konya Havzasında Obrukların Interferometrik SAR Zaman Serileri Analizi ile izlenmesi, 2011 - 2015

BALIK ŞANLI F., TUBITAK Project, Doğal ve Beşeri Faktörlerin Tetiklediği Kütle Hareketlerinin Zamana Bağlı Aktivite ve Dağılımlarının InSAR Teknikleri ile Belirlenmesi ve İzlenmesi: İstanbul Mega Kenti Örneği, 2013 - 2014

BALIK ŞANLI F., Project Supported by Higher Education Institutions, PS İnSar Tekniği İle Çökmelerin İzlenmesi: Zonguldak Maden Alanları Örneği, 2008 - 2012

BALIK ŞANLI F., TUBITAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar-Erime Akış Modelinin Araştırılması, 2006 - 2010

BALIK ŞANLI F., TUBITAK Project, Toprak Nemi ve Toprak Pürüzlülüğünün Konumsal ve Zamansal Değişiminin Mikrodalga Uydu Görüntüleriyle Belirlenmesi ve İzlenmesi, 2006 - 2008

BALIK ŞANLI F., TUBITAK Project, Ege Bölgesi Koşullarında Doğal ve Kültür Bitki Örtülerinin Haritalanması Amacıyla Mikrodalga (Radar) Uydu Görüntülerinin Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2003

Activities in Scientific Journals

European Journal of Remote Sensing, Editor, 2017 - Continues

Scientific Refereeing

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Journal, July 2013

ISPRS_Copernicus, SCI Journal, July 2013

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Journal, July 2013

Chinese Laser Press, SCI Journal, May 2013

International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, May 2013

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Journal, March 2013

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Journal, January 2013

Int. J. Remote Sensing Letters, SCI Journal, October 2012

IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , National Scientific Refreed Journal, October 2012

14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, National Scientific Refreed Journal, May 2012

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing - SAR, Interferometry ,Urban Area, Spectral Analysis, SCI Journal, October 2011

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing -Radar, SCI Journal, October 2011

International Journal of Remote Sensing - Landuse Classification, SCI Journal, August 2011

Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2011

Environmental Engineering Science-, SCI Journal, May 2008

Environmental Engineering Science, SCI Journal, February 2007

Citations

Total Citations (WOS):275

h-index (WOS):9