

# Prof.Dr. Fusun BALIK ŞANLI

## Kişisel Bilgiler

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

**İş Telefonu:** [+90 212 383 5331](tel:+902123835331)

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

**Posta Adresi:** YTÜ Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü 34220-Esenler İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye Devam Ediyor

İtc, International Institute For Geo-Information Science And Earth Observation, Geoinformatics-2, Türkiye Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Elektro-optik ve SAR Uydu Görüntüleri ile Arazi Bitki Örtüsünün Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 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, 2000

Yüksek Lisans, Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak İstanbul Metropolitan Alanının Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Çevresel Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, 3B-Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Ground Deformation Analysis of Bolvadin (W. Turkey) by Means of Multi-Temporal InSAR Techniques and Sentinel-1 Data**  
İmamoglu M., Kahraman F., Çakır Z., Balık Şanlı F.  
REMOTE SENSING, cilt.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sensitivity Analysis of Multi-Temporal Sentinel-1 SAR Parameters to Crop Height and Canopy Coverage**  
Nasirzadehdizaji R., Balık Sanlı F., Abdikan S., Çakır Z., Şekertekin A., Üstüner M.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.806-812, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.50, ss.475-486, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.45, ss.591-601, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **COMPARISON OF CROP CLASSIFICATION METHODS FOR THE SUSTAINABLE AGRICULTURE MANAGEMENT**  
ÜSTÜNER M., Esetlili M. T. , Sanli F. B. , Abdikan S., Kurucu Y.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.17, ss.648-655, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.7, ss.16519-16536, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.9, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.104, ss.389-418, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.48, ss.403-422, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.18, ss.509-531, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Contribution of SAR Images to Determination of Surface Moisture on the menemen Plain, Turkey**

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

International Journal Of Remote Sensing, cilt.30, ss.1805-1817, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.18, ss.51-56, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Defining temporal spatial patterns of mega city Istanbul to see the impacts of increasing population**

BALIK ŞANLI F.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.146, ss.267-275, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Çok zamanlı polarimetrik SAR verileri ile tarımsal ürünlerin sınıflandırılması**

Üstüner M., Balık Şanlı F.

Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.0, no.1, ss.1-10, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, cilt.5, ss.231-243, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **EVALUATING TRAINING DATA FOR CROP TYPE CLASSIFICATION USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND RANDOM FORESTS**

Üstüner M., Balık Şanlı F.

Geodetski Glasnik, cilt.51, ss.125-133, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Gölümü objelerin 3-B modellenmesinde GPR/GPS kombinasyonu**

Balık Şanlı F., Uçar C.

TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.0, ss.19-30, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, cilt.3, ss.1-11, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **GPS ve Ps-İnsar 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, cilt.4, ss.161-175, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **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, cilt.6, ss.2907-2915, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, cilt.1, ss.33-38, 2006 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION,**

## **SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION**

BALIK ŞANLI F., Abdikan S., Bayık Ç.

The Role of SAR Remote Sensing to Detect Oil Pollution and Emergency Intervention , Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, ss.157-175, 2018

- **Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama**

BALIK ŞANLI F.

Fotoğrafik Sistem Bileşenleri, Kavak K.Ş., Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.150-180, 2018

- **Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği**

ESETLİLİ T., KURUCU Y., BALIK ŞANLI F., ŞANLI D. U.

Bölüm5: Global Konum Belirleme Sistemleri ve Temel Harita Bilgisi, Prof. dr. Yusuf kurucu, Editör, Demfo, ss.117-152, 2017

- **Survival and Sustainability**

DEMİR H., BALIK ŞANLI F., GÜR M., GÖKSEL Ç.

A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park, H. Gökçekus, U. Türker, J.W. LaMoreaux, Editör, Springer, Berlin Heidelberg, ss.315-327, 2017

- **Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği**

ESETLİLİ T., BALIK ŞANLI F.

Bölüm 2 Uzaktan Algılama Yöntemleri ve Uydu Görüntüsü Temel İşleme Adımları, Prof. Dr. Yusuf Kurucu, Editör, DEMFO, ss.23-74, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **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, Romanya, 25 - 27 Mayıs 2017, ss.218

- **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, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017

- **Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi**

DELEN A., BALIK ŞANLI F.

IX. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017

- **Bitki Örtüsü İndekslerinin Tarımsal Ürün Deseni Tespitindeki Etkisinin Araştırılması**

ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S.

6. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 05 Ekim 2016, ss.271-275

- **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

- **Balanced vs Imbalanced Training Data: Classifying Rapideye Data With Support Vector Machines**

ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Abdikan S.

XXIII ISPRS Congress 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Temmuz 2016, ss.379-384

- **LAND COVER MAPPING USING SENTINEL-1 SAR DATA**

Abdikan S., Sanlı F., ÜSTÜNER M., Calò F.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.757-761

- **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 Eylül 2015

- **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, Brezilya, 23 - 28 Ağustos 2015

- **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, Brezilya, 23 Ağustos 2015, ss.1
- **Testing the Sensitivity of Vegetation Indices for Crop Type Classification using RapidEye Imagery**  
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.  
FIG Working Week 2015, SOFYA, Bulgaristan, 17 - 21 Mayıs 2015
- **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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- **Crop Pattern Mapping Using Winner Takes All Classification**  
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.  
Wavelength 2015 RSPSoc, 30 Mart - 01 Nisan 2015
- **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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- **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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- **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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014
- **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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2014
- **İnterferometrik SAR Yöntemi İle Maden Alanlarında Meydana Gelen Çökmelerin Belirlenmesi**  
BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S.  
JEOUZAL-2014 jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014
- **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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, cilt.40, ss.19-21
- **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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.754-757
- **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, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013
- **Destek Vektor Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Orneği**  
ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Bektas Balcik F., Esetlili M. T.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Türkiye, 23 Mayıs 2013, ss.1-5
- **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, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013, ss.27-30
- **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, Yunanistan, 10 Aralık 2012, ss.1

- **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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- **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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- **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", Avustralya, 25 Ağustos - 01 Eylül 2012, cilt.7, ss.67-72
- **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, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012, ss.168-169
- **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 Preparatory Workshop, Frascati-Rome, İtalya, 1 - 07 Eylül 2011
- **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, Türkiye, 18 - 23 Nisan 2011
- **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, Çin, 25 Ağustos - 01 Eylül 2012
- **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 Temmuz 2008
- **Soil Moisture Estimation From Radarsat 1 Asar And Palsar Data In Agricultural Fields Of Menemen Plane Of Western Turkey**  
BALIK ŞANLI F., KURUCU Y., Esetlili M. T. , ABDİKAN S.  
ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", 3 - 11 Temmuz 2008
- **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, Türkiye, 24 Kasım 2005
- **3D Modelling And Visualization Using Photogrammetric Data**  
EMEM O., KILIÇ GÜL F., YASTIKLI N., BALIK ŞANLI F.  
24th Urban Data Management Symposium, Venedik, İtalya, 01 Ocak 2004, ss.1
- **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

## Desteklenen Projeler

BALIK ŞANLI F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Monitoring multi temporal soil moisture exploiting X band data, 2016 - Devam Ediyor

BALIK ŞANLI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STEREO FOTO YORUMLAMA TEKNİKLERİ İLE TOPRAK

ETÜT VE HARİTALAMA ÇALIŞMALARINDA MULTİSPEKTRAL VERİLERİN KATKISI, 2017 - 2018  
BALIK ŞANLI F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Mega Şehir İstanbul'da InSAR tekniği ile TerraSAR-X verisi kullanarak Deformasyonların izlenmesi, 2013 - 2015  
BALIK ŞANLI F., ŞANLI D. U. , TÜBİTAK Projesi, GPS ve PSInSAR Yöntemleri Kullanılarak Heyelanların İzlenmesi ve Afet Bilgi Sistemi Tabanlı Risk Analizlerinin Gerçekleştirilmesi: Koyulhisar (Sivas) Heyelanları, 2012 - 2015  
BALIK ŞANLI F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kuzey Anadolu fay hattı (Kelkit Vadisi) üzerindeki Heyelanların GPS ve TerraSAR-X verisi kullanarak PsINSAR Yöntemleri ile İzlenmesi, 2012 - 2015  
BALIK ŞANLI F., Desteklenmiş Diğer Projeler, Konya Havzasında Obrukların Interferometrik SAR Zaman Serileri Analizi ile izlenmesi, 2011 - 2015  
BALIK ŞANLI F., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PS İnSar Tekniği İle Çökmelerin İzlenmesi: Zonguldak Maden Alanları Örneği, 2008 - 2012  
BALIK ŞANLI F., TÜBİTAK Projesi, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar-Erime Akış Modelinin Araştırılması, 2006 - 2010  
BALIK ŞANLI F., TÜBİTAK Projesi, Toprak Nemi ve Toprak Pürüzlülüğünün Konumsal ve Zamansal Değişiminin Mikrodalga Uydu Görüntüleriyle Belirlenmesi ve İzlenmesi, 2006 - 2008  
BALIK ŞANLI F., TÜBİTAK Projesi, Ege Bölgesi Koşullarında Doğal ve Kültür Bitki Örtülerinin Haritalanması Amacıyla Mikrodalga (Radar) Uydu Görüntülerinin Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2003

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

European Journal of Remote Sensing, Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
ISPRS\_Copernicus, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Chinese Laser Press, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
International Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
Int. J. Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2012  
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2012  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing - SAR, Interferometry ,Urban Area, Spectral Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing -Radar, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
International Journal of Remote Sensing - Landuse Classification, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011  
Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2011  
Environmental Engineering Science-, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008  
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2007

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):158

h-indeksi (WOS):8