

Prof.Dr. Fusun BALIK ŞANLI

Kişisel Bilgiler

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

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

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dJ4ouKAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1243-8299

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4862-2013

ScopusID: 23098475900

Yoksis Araştırmacı ID: 185130

Eğitim Bilgileri

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

Itc, 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), Geomformatic 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

- I. **A new method for fully automated detection of algae blooms in Antarctica using Sentinel-2 satellite images**
ACAR U., Yilmaz O. S., BALIK ŞANLI F., Ozcimen D.
Advances in Space Research, cilt.73, sa.6, ss.2955-2968, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improving global digital elevation models using space-borne GEDI and ICESat-2 LiDAR altimetry data**
Narin O. G., ABDİKAN S., Gullu M., Lindenberg R., BALIK ŞANLI F., Yilmaz I.
International Journal of Digital Earth, cilt.17, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of long-term volume change in lakes by integration of UAV and satellite data: the case of Lake Burdur in Türkiye**
Kaya Y., BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S.
Environmental science and pollution research international, cilt.30, sa.55, ss.117729-117747, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Performance Analysis of Different Water Indices and Algorithms Using Sentinel-2 and Landsat-8 Images in Determining Water Surface: Demirkopru Dam Case Study**
Yilmaz O. S., Gülgen F., Balık Şanlı F., Ates A. M.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.6, ss.7883-7903, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A comparative analysis of SLR, MLR, ANN, XGBoost and CNN for crop height estimation of sunflower using Sentinel-1 and Sentinel-2**
ABDİKAN S., Sekertekin A., Narin O. G., Delen A., BALIK ŞANLI F.
Advances in Space Research, cilt.71, sa.7, ss.3045-3059, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Surface soil moisture estimation from multi-frequency SAR images using ANN and experimental data on a semi-arid environment region in Konya, Turkey**
ABDİKAN S., Sekertekin A., Madenoglu S., Ozcan H., Peker M., Pinar M. O., Koc A., Akgul S., Secmen H., Kecici M., et al.
Soil and Tillage Research, cilt.228, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of pre- and post-fire flood risk by analytical hierarchy process method: a case study for the 2021 wildfires in Bodrum, Turkey**
Yilmaz O. S., AKYÜZ D. E., Aksel M., Dikici M., Akgul M. A., Yağcı O., BALIK ŞANLI F., Aksoy H.
Landscape and Ecological Engineering, cilt.19, sa.2, ss.271-288, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Innovative remote sensing methodologies and applications in coastal and marine environments**
Zhao Q., Pepe A., Zamparelli V., Mastro P., Falabella F., ABDİKAN S., Bayik C., BALIK ŞANLI F., Ustuner M., Avşar N. B., et al.
Geo-Spatial Information Science, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Burned Area Detection Using Multi-Sensor SAR, Optical, and Thermal Data in Mediterranean Pine Forest**
ABDİKAN S., BAYIK Ç., Sekertekin A., Bektaş Balçık F., Karimzadeh S., Matsuoka M., BALIK ŞANLI F.
FORESTS, cilt.13, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the landslides in Beylikduzu-Esenyurt Districts of Istanbul from InSAR and GNSS observations**
Bayik Ç., Abdikan S., Özdemir A., Arıkan M., Balık Şanlı F., Doğan U.
NATURAL HAZARDS, cilt.109, sa.1, ss.1201-1220, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.80, sa.17, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.185, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.15, sa.11, ss.1-29, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **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, cilt.21, sa.2, ss.423-432, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sensitivity Analysis of Multi-Temporal Sentinel-1 SAR Parameters to Crop Height and Canopy Coverage**
Nasirzadehdizaji R., Balik Sanli F., Abdikan S., Çakır Z., Şekertekin A., Üstüner M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, sa.28, ss.806-812, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **Comparative Evaluation of the Spectral and Spatial Consistency of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI Data for Igneada Longos Forest**
Arekhi M., Göksel Ç., Sanli F. B., Senel G.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **Detecting treeline dynamics in response to climate warming using forest stand maps and Landsat data in a temperate forest**
Arekhi M., Yesil A., Ozkan U. Y., Sanli F.
FOREST ECOSYSTEMS, cilt.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, sa.4, ss.591-601, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, sa.2, ss.648-655, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, sa.12, ss.16519-16536, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)

- XXVII. **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, sa.2, ss.389-418, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **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-Expanded)

- XXIX. **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, cilt.71, sa.9, ss.4081-4089, 2014 (SCI-Expanded)

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

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, cilt.7, sa.8, ss.671-687, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXI. **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-Expanded)

- XXXII. **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, sa.7, ss.1805-1817, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **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, cilt.151, ss.45-58, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **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)

- XXXV. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of flood risk maps: Ayancık Stream Example**

Najatishendi E., Ergene E. M., Uzar A. M., Balık Şanlı F.

Mersin Photogrammetry Journal, cilt.4, sa.1, ss.14-23, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Production of flood risk maps: Ayancık Stream Example**

Najatishendi E., Ergene E. M., Uzar A. M., Balık Şanlı F.

Mersin Photogrammetry Journal, cilt.4, sa.1, ss.14-23, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Determination of Ayancık Stream Basin and its morphometric parameters**

Ergene E. M., Najatishendi E., Uzar A. M., Balık Şanlı F.

Mersin Photogrammetry Journal, cilt.4, sa.1, ss.24-31, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **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, cilt.5, sa.1, ss.35-40, 2021 (Scopus)

- V. **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, cilt.57, sa.4, ss.591-602, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hafif Gradyan Artırma Makineleri ile Tarımsal Ürünlerin Sınıflandırılması**
Üstüner M., Abdikan S., Bilgin G., Balık Şanlı F.
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, cilt.1, sa.2, ss.97-105, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Çok zamanlı polarimetrik SAR verileri ile tarımsal ürünlerin sınıflandırılması**
Üstüner M., Balık Şanlı F.
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.0, sa.0, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, sa.2, ss.231-243, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **EVALUATING TRAINING DATA FOR CROP TYPE CLASSIFICATION USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND RANDOM FORESTS**
Üstüner M., Balık Şanlı F.
Geodetski Glasnik, cilt.51, sa.48, ss.125-133, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **Gölümü objelerin 3-B modellenmesinde GPR/GPS kombinasyonu**
Balık Şanlı F., Uçar C.
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.0, ss.19-30, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.4, sa.2, ss.161-175, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, sa.12, ss.2907-2915, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **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, sa.94, ss.33-38, 2006 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Role of SAR Remote Sensing to Detect Oil Pollution and Emergency Intervention**
BALIK ŞANLI F., Abdikan S., Bayık Ç.
OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION, SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION, Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, ss.157-175, 2018

II. Fotoğrafik Sistem Bileşenleri

BALIK ŞANLI F.

Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama, Kavak K.Ş., Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.150-180, 2018

III. Bölüm5: Global Konum Belirleme Sistemleri ve Temel Harita Bilgisi

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

Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği, Prof. dr. Yusuf kurucu, Editör, Demfo, ss.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.

Survival and Sustainability, H. Gökçekus, U. Türker, J.W. LaMoreaux, Editör, Springer, Berlin Heidelberg, ss.315-327, 2017

V. Bölüm 2 Uzaktan Algılama Yöntemleri ve Uydu Görüntüsü Temel İşleme Adımları

ESETLİLİ T., BALIK ŞANLI F.

Tarımda Uzaktan Algılama Tekniği, Prof. Dr. Yusuf Kurucu, Editör, DEMFO, ss.23-74, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. CROP HEIGHT ESTIMATION OF WHEAT USING SENTINEL-1 SATELLITE IMAGERY: PRELIMINARY RESULTS

Narin O., Bayik C., Sekertekin A., Madenoglu S., Pinar M., ABDİKAN S., BALIK ŞANLI F.

8th International Conference on GeoInformation Advances, GeoAdvances 2024, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Ocak 2024, cilt.48, ss.267-273

II. TRENDS ANALYSIS OF AGRICULTURAL DROUGHT IN CENTRAL ANATOLIAN BASIN, TURKEY

Ergene E., Bektaş Balçık F., BALIK ŞANLI F.

8th International Conference on GeoInformation Advances, GeoAdvances 2024, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Ocak 2024, cilt.48, ss.141-148

III. PREDICTION OF LONG-TERM SENTINEL-1 INSAR TIME SERIES ANALYSIS

ABDİKAN S., ÇOŞKUN S., Narin O., Bayik C., Calò F., Pepe A., BALIK ŞANLI F.

39th International Symposium on Remote Sensing of Environment, ISRSE 2023, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2023, cilt.48, ss.3-8

IV. EVALUATION OF DEM DERIVED BY REPEAT-PASS X-BAND STRIPMAP MODE PAZ DATA

Abdikan S., Bayik C., Calò F., Pepe A., Sanli F. B.

24th ISPRS Congress on Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 6 - 11 Haziran 2022, cilt.43-B3, ss.243-248

V. 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019

VI. 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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019

VII. 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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.1-6

VIII. 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), Istanbul, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Temmuz 2019, ss.1-4

IX. İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ÜRETİLEN VERİLERİN DOĞRULUK DEĞERLENDİRMESİ

AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.

TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019

- X. **İHA Görüntülerinden Üretilen Verilerin Doğruluk Değerlendirmesi**
AKAY S. S., ÖZCAN O., GÖRÜM T., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- XI. **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, İtalya, 28 Ocak 2019, ss.1-2
- XII. **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, Türkiye, 18 Eylül 2018
- XIII. **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, Almanya, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.42, ss.451-456
- XIV. **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, İtalya, 04 Temmuz 2018, ss.115
- XV. **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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XVI. **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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XVII. **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, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4
- XVIII. **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, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4
- XIX. **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 APPLICATIONSIN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, 18 Ekim - 21 Kasım 2017
- XX. **Estimation of Evapotranspiration using SEBALAlgorithm 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, İtalya, 04 Ekim 2017, ss.1

- XXI. **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 Ağustos 2017
- XXII. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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, Türkiye, 03 Mayıs 2017, ss.1-3
- XXVI. **Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yöntemi İle Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi**
DELEN A., BALIK ŞANLI F.
IX. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.757-761
- XXXI. **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
- XXXII. **Coastal Zone Detection in Istanbul using Landsat 8 OLI Image**
Bektas Balcik F., BALIK ŞANLI F., Göksele C., ÜSTÜNER M.
27th International Cartographic Conference, Rio De Janeiro, Brezilya, 23 Ağustos 2015, ss.1
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

XXXVI. Crop Pattern Mapping Using Winner Takes All Classification

ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F.

Wavelength 2015 RSPSoc, 30 Mart - 01 Nisan 2015

XXXVII. 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

XXXVIII. Kırmızı kenar Ve Yakın Kızılötesi 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

XXXIX. 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

XL. 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

XLI. 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

XLII. 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

XLIII. Fusion and Classification of Synthetic Aparture Radar and Multispectral Sattellite 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

XLIV. 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

XLV. Destek Vektor Makineleri Tekniği ile Sınıflandırma: RapidEye Örneği

ÜSTÜNER M., BALIK ŞANLI F., Bektas Balcık F., Esetlili M. T.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Türkiye, 23 Mayıs 2013, ss.1-5

XLVI. 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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2013

XLVII. 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

XLVIII. 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

XLIX. 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

- L. **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
- LI. **InSAR Zaman Serileri ile Yer Yüzeyi Hareketlerinin İzlenmesi: Türkiye Zonguldak Kozlu Maden Alanı Örneği**
BALIK ŞANLI F., ABDİKAN S., ARIKAN M., ÇAKIR Z., KEMALDERE H.
UZAL-CBS 2012 IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 01 Ekim 2012
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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, Avustralya, 25 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.1-4
- LV. **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, İtalya, 1 - 07 Eylül 2011
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Soil Moisture Estimation From Radarsat 1 Asar And Palsar Data In Agricultural Fields Of Menemen Plane Of Western Turkey**
BALIK ŞANLI F., KURUCU Y., ESETİLİ M. T., ABDİKAN S.
ISPRS Congress "Silkroad for Information from Imagery", 3 - 11 Temmuz 2008
- LX. **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, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007
- LXI. **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
- LXII. **3D Modelling And Visualization Using Photogrammetric Data**

Desteklenen Projeler

BALIK ŞANLI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PS İnSar Tekniği İle Çökmelerin İzlenmesi: Zonguldak Maden Alanları Örneği, 2008 - 2012

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

International Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Chinese Laser Press, 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

IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2012

Int. J. Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki 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

Metrikler

Yayın: 125

Atıf (WoS): 298

Atıf (Scopus): 387

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi