

Doç.Dr. Uğur Algancı

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3810](tel:+902122853810)

E-posta: alganci@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/alganci>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Maslak Sarıyer / İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Uydu görüntüleri, meteorolojik veriler ve kamera fotoğrafları ile pamuk ve mısır bitkileri için reelte tahmin modeli tasarımı: Şanlıurfa örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Akarsu havzalarında hidroelektrik potansiyel parametrelerinin uzaktan algılama ve CBS ile belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, Konumsal Veri Altyapıları, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Principles of Remote Sensing, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Numerical Methods for Geomatics Eng., Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Geostatistics, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Int. to Programming in C, Lisans, 2017 - 2018

Geodata Standards, Doktora, 2016 - 2017

Analitik Geometri ve Vektör Hesabı, Lisans, 2016 - 2017

Introduction to Scientific and Engineering Computing (C), Lisans, 2016 - 2017

Surveying, Lisans, 2016 - 2017

Numerical Methods, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Algancı U., FARKLI SAYISAL YÜZEY MODELLERİNİN DOĞRULUK DEĞERLENDİRMESİ, Yüksek Lisans, B.BEŞOL(Öğrenci), 2021

Algancı U., Analitik hiyerarşi prosesi ve mekansal enterpolasyon yöntemlerinin yolculuk talebi belirleme yaklaşımı olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2020

Algancı U., Navigason haritalarında yol ağı verisinin güncellenmesi için uydu verilerinin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.YAZICI(Öğrenci), 2019

Algancı U., OTOMATİZE EDİLMİŞ WEB TABANLI VERİ ANALİZİ SİSTEM BİLEŞENLERİ TASARIMI, Yüksek Lisans, M.AKİF(Öğrenci), 2019

Algancı U., İstanbul 2023 yılı arazi örtüsü/kullanım tahmininin yapay sinir ağları ve mantıksal regresyon metotları ile modellenmesi, Yüksek Lisans, C.FAZİLET(Öğrenci), 2019

Algancı U., Algılama açısı, topografya ve arazi örtüsünün çok yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerinin SIFT tabanlı otonom ortorektifikasyon sürecine etkisi, Yüksek Lisans, H.KARTAL(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Aksaray Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, T.C. Selçuk Üniversitesi, Şubat, 2017

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik, Aksaray Üniversitesi, Aralık, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Research on Deep Learning Approaches for Airplane Detection from Very High-Resolution Satellite Images**
Algancı U., Soydas M., Sertel E.
REMOTE SENSING, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An Approach for the Pan Sharpening of Very High Resolution Satellite Images Using a CIElab Color Based Component Substitution Algorithm**
Rahimzadeganasl A., Algancı U., Göksel Ç.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.23, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Vineyard site suitability analysis by use of multicriteria approach applied on geo-spatial data**
Algancı U., Kuru G. N. , Yay Algan I., Sertel E.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.34, ss.1286-1299, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A comparative analysis of gridding systems for point-based land cover/use analysis**
Shoman W., Algancı U., Demirel H.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.34, ss.867-886, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dynamic Land Cover Mapping of Urbanized Cities with Landsat 8 Multi-temporal Images: Comparative Evaluation of Classification Algorithms and Dimension Reduction Methods**
Algancı U.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Separating Built-Up Areas from Bare Land in Mediterranean Cities Using Sentinel-2A Imagery**

Osgouei P. E. , Kaya Ş., Sertel E., Algancı U.

REMOTE SENSING, cilt.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. THE USE OF BROADBAND VEGETATION INDICES IN CULTIVATED LAND DETECTION WITH LANDSAT 8 OLI MULTI-TEMPORAL IMAGES

Algancı U.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.739-744, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN LAND USE/COVER CHANGES AND LAND SURFACE TEMPERATURES: A CASE STUDY OF THERMAL REMOTE SENSING

Çelik B., Kaya Ş., Algancı U., Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.541-547, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. ANALYZING GRIDDING SYSTEMS FOR LAND COVER/LAND USE INFORMATION: A STUDY CONDUCTED FOR GREEN AREAS

Shoman W., Algancı U., Demirel H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.694-699, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. COMPARING TWO DIFFERENT SPATIAL INTERPOLATION APPROACHES TO CHARACTERIZE SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES IN TUZ LAKE BASIN - TURKEY

Gorji T., Algancı U., Sertel E., Tanık A. G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.986-992, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. DYNAMIC MONITORING OF LAND COVER CHANGE: A RECENT STUDY FOR ISTANBUL METROPOLITAN AREA

Shoman W., Korkutan M., Algancı U., Tanık A. G. , Demirel H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.688-693, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Automated Orthorectification of VHR Satellite Images by SIFT-Based RPC Refinement

Kartal H., Algancı U., Sertel E.

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. Accuracy Assessment of Different Digital Surface Models

Algancı U., Besol B., Sertel E.

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. THE ROLE OF SPATIAL ANALYSIS FOR AQUACULTURE: A CASE STUDY OF KEBAN DAM LAKE

SIVRI N., Şeker D. Z. , Algancı U., Basusta N., Basusta A., AKGUN H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.405-412, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. Comparison of pixel and object-based classification for burned area mapping using SPOT-6 images

Sertel E., ALGANCI U.

GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, cilt.7, sa.4, ss.1198-1206, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Estimating maize and cotton yield in southeastern Turkey with integrated use of satellite images, meteorological data and digital photographs

Algancı U., OZDOGAN M., Sertel E., ORMECI C.

FIELD CROPS RESEARCH, cilt.157, ss.8-19, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Parcel-Level Identification of Crop Types Using Different Classification Algorithms and Multi-Resolution Imagery in Southeastern Turkey

Algancı U., Sertel E., Ozdogan M., ORMECI C.

PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, cilt.79, sa.11, ss.1053-1065, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. Parcel level crop type identification using different classification algorithms and multiresolution imagery in Southeastern Turkey

ALGANCI U., Sertel E., ÖRMECİ C., OZDOGAN M.

PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, cilt.79, sa.11, ss.1053-1065, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XIX. DETERMINATION OF LAND-USE DYNAMICS IN A LAGOON WATERSHED BY REMOTELY SENSED DATA

ERTURK A., Algancı U., Tanık A. G. , Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3052-3058, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Remote Sensing and GIS Innovation with Hydrologic Modelling for Hydroelectric Power Plant (HPP) in Poorly Gauged Basins**
Coşkun H. G. , ALGANCI U, ERIS E, AGIRALIOGLU N, Cıgızoğlu H. K. , YILMAZ L., Toprak Z. F.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.24, sa.14, ss.3757-3772, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **An Investigation on Water Quality of Darlık Dam Drinking Water using Satellite Images**
Alparslan E., Coşkun H. G. , ALGANCI U.
THESCIENTIFICWORLDJOURNAL, cilt.10, ss.1293-1306, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Modeling Monthly Mean Flow in a Poorly Gauged Basin by Fuzzy Logic**
Toprak Z. F. , ERIS E, AGIRALIOGLU N, CIGIZOGLU H. K. , YILMAZ L., Aksoy H., COSKUN H. G. , ANDIC G., ALGANCI U.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.37, sa.7, ss.555-564, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Water Quality Determination of Kucukcekmece Lake, Turkey by Using Multispectral Satellite Data**
Alparslan E., Coşkun H. G. , ALGANCI U.
THESCIENTIFICWORLDJOURNAL, cilt.9, ss.1215-1229, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Analysis of Land Use Change and Urbanization in the Kucukcekmece Water Basin (Istanbul, Turkey) with Temporal Satellite Data using Remote Sensing and GIS**
Coşkun H. G. , ALGANCI U, USTA G.
SENSORS, cilt.8, sa.11, ss.7213-7223, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Determination of environmental quality of a drinking water reservoir by remote sensing, GIS and regression analysis**
Coşkun H. G. , TANIK A. G. , ALGANCI U, Cıgızoğlu H. K.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.194, ss.275-285, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Analysis on Deep Learning based Pan-sharpening of Very High-Resolution Satellite Images**
Sertel E., Algancı U., Wang P.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.8, sa.2, ss.150-165, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Uydu Görüntüsü İşleme ve Sıkıştırma Süreçlerinin WEB Tabanlı Harita Servisi Yayın Performansına Etkilerinin Araştırılması**
Durkut Z., ALGANCI U., SERTEL E.
Geomatik, cilt.5, sa.3, ss.186-192, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Determination of the Olive Trees with Object Based Classification of Pleiades Satellite Image**
ALGANCI U., SERTEL E., KAYA Ş.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.5, ss.132-139, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Arazi Örtüsü Değişimlerinin Çok Zamanlı Landsat 8 Uydu Görüntüleri ile Belirlenmesi: İstanbul Örneği**
ALGANCI U.
Harita Dergisi, ss.24-33, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) BASED ACCESSIBILITY ANALYSIS FOR HIGHWAY TRANSPORTATION**
DEMİREL H., KORKUTAN M., SHOMAN W., ALGANCI U.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.8, ss.339-344, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **PRACTICAL METHODS FOR THE ESTIMATION OF HYDROELECTRIC POWER POTENTIAL OF POORLY GAUGED BASINS**
Agiralioglu N., Eris E., ANDIC G., Cıgızoğlu H. K. , Coşkun H. G. , Yilmaz L., Algancı U., Toprak Z. F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,

cilt.35, sa.2, ss.347-358, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Uydu Görüntülerinde Mekansal Çözünürlüğün Tarım Alanlarının ve Ürün Tiplerinin Belirlenmesine Etkisinin Araştırılması: Şanlıurfa Örneği**
Algancı U., Sertel E., ÖRMECİ C., OZDOĞAN M.
Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, sa.105, ss.21-27, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Akım Ölçümleri Olmayan Akarsu Havzalarında Hidroelektrik Potansiyelin Belirlenmesine Yönelik Uzaktan Algılama ve CBS ile Hidrolojik Modelleme**
Algancı U., COSKUN H. G. , ERIS E., AGIRALIOĞLU N., CIGIZOĞLU H. K. , YILMAZ L., TOPRAK Z. F.
Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, ss.5-11, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sentinel-1 based flood mapping using interferometric coherence and intensity change detection approach**
Papila İ., ALGANCI U., SERTEL E.
International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, Nice, Fransa, 31 Ağustos - 02 Eylül 2020, cilt.32020, ss.1697-1703
- II. **SEPARATING OLIVE TREES FROM AGRICULTURAL AREAS AND BARE LANDS BY USING SPECTRAL INDICES WITH MULTI-TEMPORAL SENTINEL-2 IMAGES**
AKÇAY H. M. , KAYA Ş., SERTEL E., ALGANCI U.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.415-420
- III. **COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGITAL SURFACE MODEL EXTRACTION APPROACHES FOR TRI-STEREO SATELLITE IMAGES**
ALGANCI U., SERTEL E., KAYA Ş., Beşol B.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.35-39
- IV. **IMPROVED URBAN LAND COVER/USE MAPPING USING SENTINEL-2A IMAGERY**
Ettehadı Ousgei P., KAYA Ş., SERTEL E., ALGANCI U.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.296-301
- V. **Determination of olive trees with multi-sensor data fusion**
Akçay H. M. , Kaya Ş., Sertel E., Algancı U.
8th International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2019, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Temmuz 2019
- VI. **Determination of the flooded agricultural lands with spot 6 high resolution satellite images: A case study of menderes plain, turkey**
Algancı U., Sertel E., Kaya Ş.
8th International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2019, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Temmuz 2019
- VII. **UYDU GÖRÜNTÜSÜ İŞLEME VE SIKIŞTIRMA SÜREÇLERİNİN WEB TABANLI MEKÂNSAL HARİTA SERVİSİ YAYIN PERFORMANSINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Durkut Z., ALGANCI U., SERTEL E.
10. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU (TUFUAB 2019), Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.226-231
- VIII. **Histogram Matching Based Mosaicking of SPOT 6/7 Satellite Images**
Kartal H., Algancı U., Sertel E.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.451-455
- IX. **Sürdürülebilir İstanbul Kent İçi Ulaştırma Politikaları için Performans Ölçütlerinin Zamansal Analizi**

DEMİREL H., ÇELİK H. M. , SERTEL E., TEZCAN H. O. , ALGANCI U., TANIK A. G. , GERCEK H., ŞEKER D. Z. , ALDOĞAN C., AKIN Ö., et al.

Transist 2018 İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.300-304

- X. **ANALYSIS OF NATURAL LAND COVER CHANGE USING TIME SERIES: A CASE STUDY OF ISTANBUL**
SARITÜRK B., ATİK M. E. , ALGANCI U., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
4th International Water and Environment Fair and Congress, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2018
- XI. **Comparison of PCA and NLPCA Methods for Band Reduction of Hyperspectral Images**
Kartal H., ALGANCI U., SERTEL E.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2017, ss.539-556
- XII. **EVALUATION OF MULTI-TEMPORAL/SENSOR DATA FUSION FOR URBAN CHANGE ANALYSIS**
KAYA Ş., ALGANCI U., ÇELİK B., ŞEKER D. Z.
38. ACRS CONGRESS, 23 - 27 Ekim 2017
- XIII. **Comparing two different spatial interpolation approaches to characterize spatial variability of soil properties in Tuz Lake Basin- Turkey**
Gorji T., ALGANCI U., SERTEL E., TANIK A. G.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, ROMA, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017
- XIV. **Assessment of the Relationship between Land Cover and Land Surface Temperatures Utilizing Remotely Sensed Data: A Case Study of Silivri**
KAYA Ş., ÇELİK B., GAZİOĞLU C., ALGANCI U., ŞEKER D. Z.
19th MESAEP Symposium on Environmental and Health Inequity, Roma, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017, ss.1-2
- XV. **Comperative analysis of different geometric correction methods for very high resolution pleiades images**
Kartal H., Sertel E., Algancı U.
8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.171-175
- XVI. **The use of Object Based Classification with nDSM to Increase the Accuracy of Building Detection**
Besol B., Algancı U., Sertel E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVII. **The use of object based classification with nDSM to increase the accuracy of building detection Nesne Tabanlı Sınıflandırma ile Bina Tespit Doğruluğunun nSYM ile artırılması**
Besol B., Algancı U., Sertel E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVIII. **Determining Linear and Areal Morphological Characteristics of Melen Watershed in Turkey**
Algancı U., Kütükçü A., Kaya Ş., Şeker D. Z. , Tanık A. G.
IWA2nd Regional Symposium on Water,Wastewater and Environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.34-44
- XIX. **Hydrologic and Topographic Parameter Determination of The Watersheds: A Case Study From Turkey**
Şeker D. Z. , Algancı U., Kaya Ş., Çelik B., Tanık A. G.
ACRS 2016, Kolamba, Sri Lanka, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1-8
- XX. **Object Based Analysis of Forest Fires using Very High Resolution Satellite Images**
Sertel E., Algancı U.
37th Asian Conference on Remote Sensing, Colombo, Sri Lanka, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1-6
- XXI. **Object Based Analysis of Forest Fires using High Resolution Satellite Images**
SERTEL E., ALGANCI U.
37th Asian Conference on Remote Sensing, 17 - 21 Ekim 2016
- XXII. **The Use of Remotely Sensed Data and GIS for Destructed and Infracted Forest Area Detection in Istanbul**
Şeker D. Z. , Algancı U., Kaya Ş., Ünal A.

- ACRS 2016, Colombo, Sri Lanka, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1-6
- XXIII. **Spatial Data Based Multicriteria Analysis for Vineyard Site Selection**
Kuru G. N. , Algancı U., Yay Algan I., Sertel E.
36th EARSeL Symposium: Frontiers in Earth Observation, Bonn, Almanya, 20 - 24 Haziran 2016, ss.1
- XXIV. **Determination of Destructed and Infracted Forest Areas with Multi temporal High Resolution Satellite Images**
ŞEKER D. Z. , ÜNAL A., KAYA Ş., ALGANCI U.
AGU Fall Meeting 2015, San-Francisco, Kostarika, 14 - 18 Aralık 2015
- XXV. **Determination of the Impact of Urbanization on Agricultural Lands Using Multi Temporal Satellite Sensor Images**
KAYA Ş., ALGANCI U., SERTEL E., ÜSTÜNDAĞ B. B.
AGU FALL MEETING, 14 - 19 Aralık 2015
- XXVI. **Evaluation of Vegetation Density Changes in Suburban Area: A Case Study of Istanbul Metropolitan Area**
Kaya Ş., Osgouei P., Algancı U., Şeker D. Z. , Gazioğlu C.
ACRS 2015, Manila, Filipinler, 24 - 28 Ekim 2015, ss.1-6
- XXVII. **The use of Remote Sensing and GIS in spatial analysis of aquaculture in Fırat Basin Eastern Anatolia TURKEY**
SİVRİ N., ALGANCI U., BAŞUSTA N., BAŞUSTA A., ŞEKER D. Z.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
MESAEP 2015, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.32
- XXVIII. **Determination of Cultivated Areas with Landsat 8 Multi temporal Images Evaluation of spectral vegetation indices**
ALGANCI U.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
MESAEP 2015, 26 - 30 Eylül 2015
- XXIX. **Object Based Classification of Perennial Crops with Pleiades Satellite Image**
ALGANCI U., SERTEL E., KAYA Ş., ÜSTÜNDAĞ B. B.
Fourth International Conference on Agro-Geoinformatics, 20 - 24 Temmuz 2015
- XXX. **Rapid determination of land USE/COVER changes using data fusion**
Kaya Ş., Gazioğlu C., Sertel E., Şeker D. Z. , Algancı U.
36th Asian Conference on Remote Sensing: Fostering Resilient Growth in Asia, ACRS 2015, Quezon City, Metro Manila, Filipinler, 24 - 28 Ekim 2015
- XXXI. **Determination of the Environmental Impacts of Hydroelectric Power Plants HPP in Black Sea Region of Turkey Using Remotely Sensed Data**
ŞEKER D. Z. , DENLİ H. H. , ALGANCI U., KAYA Ş., SERTEL E.
AGU Fall Meeting 2013, 9 - 13 Aralık 2013
- XXXII. **A research on Agricultural Mapping Capabilities of the SPOT 6 Satellite Images**
Algancı U., Sertel E., Kaya Ş., BerkÜstundag B.
2nd International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ağustos 2013, ss.93-96
- XXXIII. **Research on Agricultural Mapping Capabilities of the SPOT 6 Satellite Images**
Algancı U., Sertel E., Kaya Ş., Üstündağ B. B.
The Second International Conference on Agro-Geoinformatics, Fairfax, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ağustos 2013, ss.93-96
- XXXIV. **Spatio-temporal analysis of urbanization related land use/cover dynamics using satellite imagery: Case study antalya, Turkey**
Algancı U., Şeker D. Z. , Sertel E., Kaya Ş.
33rd Asian Conference on Remote Sensing 2012, ACRS 2012, Pattaya, Tayland, 26 - 30 Kasım 2012, cilt2, ss.1111-1116
- XXXV. **Spatio-Temporal Analysis of Urbanization Related Land Use/Cover Dynamics Using Sattelite Imagery:**

Case Study,Antalya-Turkey

Algancı U., Şeker D. Z. , Sertel E., Kaya Ş.

ACRS 2012, Pattaya, Endonezya, 26 - 30 Kasım 2012, ss.1-6

XXXVI. Water Quality Monitoring in Potable Water Reservoirs of Cities by Remote Sensing and GIS Techniques

ALPARSLAN E., Coşkun H. G. , Algancı U.

International Symposium on Environmental Protection and Planning: Geographic Information Systems (GIS) and Remote Sensing (RS) Applications (ISEPP), İzmir, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2011, ss.34-38

XXXVII. Investigation Land Use Changes in Megacity Istanbul Between the Years 1903-2010 by Using Different Types of Spatial Data

Celikoyan M., Sertel E., Şeker D. Z. , Kaya Ş., Algancı U.

FIG Working Week "Bridging the Gap between Cultures, Marrekesh, Fas, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.1-6

XXXVIII. Forest Fire Damage Estimation Using Remote Sensing and GIS

Algancı U., Sertel E., ÖRMECİ C.

30th EARSeL Symposium - Remote Sensing for Science, Education, and Natural and Cultural Heritage, Paris, Fransa, 31 Mayıs - 03 Haziran 2010, ss.423-430

XXXIX. Identification of Crop Areas Using SPOT – 5 Data

Sertel E., Algancı U., Örmeci C.

FIG Congress 2010, Facing the Challenges – Building the Capacity, Sydney, Sidney, Avustralya, 11 Nisan 2010, ss.1-5

XL. Estimation of Hydraulic Modeling Parameters of Poorly Gauged Basins Using Remote Sensing and GIS

Coşkun H. G. , Karayusufoglu S., Eris E., Algancı U.

5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics and Hydrology/4th IASME/WSEAS International Conference on Geology and Seismology, Cambridge, Kanada, 23 - 25 Şubat 2010, ss.154-155

XLI. The causes of the floods on the streams flowing to Bosphorus and the precautions needed: Kozdere case study

Celik H. E. , Aydin A., Esin I., Coskun H. G. , Alganci U., Usta G., Cigizoglu H. K.

28th European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL) Symposium and Workshops on Remote Sensing for a Changing Europe, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.326-331

Desteklenen Projeler

Algancı U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Farklı Çözünürlükteki Uydu Görüntülerinin Temini ve Analizi, 2017 - Devam Ediyor

Sertel E., Algancı U., Kaya Ş., Kartal M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İTÜ UYDU YER TERMİNALİ YENİLEME PROJESİ, 2016 - 2021

Demirel H., Algancı U., Tanık A. G. , TÜBİTAK Projesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanlı Karayolu Ulaşımı Erişilebilirlik Analizi, 2016 - 2018

Gürel M., Tanık A. G. , Şeker D. Z. , Kırıkoğlu M. S. , ERTÜRK A., Ekdal A., Duran Z., Özdamar Ş., Algancı U., Kaya Ş., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018

Algancı U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Uydu Görüntü Sistemi, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Environment and Geoinformatics , Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS , Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
GISCIENCE & REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
GISCIENCE & REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
GISCIENCE & REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Photogrammetric Engineering And Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
GISCIENCE & REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
GEOCARTO INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
European Journal of Agronomy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
GIScience & Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
GIScience & Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
European Journal of Agronomy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Computers and Electronics in Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Computers and Electronics in Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
ASPRS Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, University of Wisconsin - Madison, Amerika Birleşik Devletleri, 2012 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):351

h-indeksi (WOS):11