

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 Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uydu Haberleşme Ve Uzaktan Algılama Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Uydu Haberleşme Ve Uzaktan Algılama Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 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., 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 Jurisi, T.C. Selçuk Üniversitesi, Şubat, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Aksaray Üniversitesi, Aralık, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An Approach for the Pan Sharpening of Very High Resolution Satellite Images Using a CIE Lab Color Based Component Substitution Algorithm**
Rahimzadeganasl A., Algancı U., Göksel Ç.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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)
- **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)
- **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)
- **COMPARING TWO DIFFERENT SPATIAL INTERPOLATION APPROACHES TO CHARACTERIZE SPATIAL VARIABILITY OF SOIL PROPERTIES IN TUZ LAKE BASIN - TURKEY**

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

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

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)

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)

ANALYZING GRIDGING 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)

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

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

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

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)

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)

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, ss.405-412, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.1198-1206, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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)

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, ss.1053-1065, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

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

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

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, ss.3757-3772, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

An Investigation on Water Quality of Darlık Dam Drinking Water using Satellite Images

Alparslan E., Coşkun H. G., ALGANCI U.

THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, cilt.10, ss.1293-1306, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.555-564, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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)
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, ss.7213-7223, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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

- **Uydu Görüntüsü İşleme ve Sıkıştırma Süreçlerinin WEB Tabanlı Harita Servisi Yayın Performansına Etkilerinin Araştırılması**
Durkut Z., ALGANCI U., SERTEL E.
Geomatik, cilt.5, ss.186-192, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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)
- **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)
- **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)
- **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., Alganci U., Toprak Z. F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, ss.347-358, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Uydu Görüntülerinde Mekansal Çözünürlüğün Tarım Alanlarının ve Ürün Tiplerinin Belirlenmesine Etkisinin Araştırılması: Şanlıurfa Örneği**
Alganci U., Sertel E., ÖRMECİ C., OZDOGAN M.
Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, ss.21-27, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Akım Ölçümleri Olmayan Akarsu Havzalarında Hidroelektrik Potansiyelin Belirlenmesine Yönelik Uzaktan Algılama ve CBS ile Hidrolojik Modelleme**
Alganci U., COSKUN H. G. , ERIS E., AGIRALIOGLU N., CIGIZOGLU 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

- **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

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

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

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

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

UYDU GÖRÜNTÜSÜ İŞLEME VE SIKIŞTIRMA SÜREÇLERİNİN WEB TABANLI MEKÂNSAL HARİTA SERVİSİ YAYIN PERFORMANSINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Durkut Z., ALGANCI U., SERTEL E.

10. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAFETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU (TUFUAB 2019), Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.226-231

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

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

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

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

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

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

Comperative Analysis of Different Geometric Correction Methods for Very High Resolution Pleiades

Images

Sertel E., Algancı U., Kartal H.

8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST 2017, İstanbul, Türkiye, 19 Haziran - 22 Temmuz 2017, ss.1-5

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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, Colombo, Sri Lanka, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1-8

● **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

● **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

● **Rapid Determination of Land Use/Cover Changes Using Data Fusion**

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

ACRS 2015, Manila, Filipinler, 24 - 28 Ekim 2015, ss.1-6

● **A research on Agricultural Mapping Capabilities of the SPOT 6 Satellite Images**

Algancı U., Sertel E., Kaya Ş., BerkUstundag B.

2nd International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ağustos 2013, ss.93-96

● **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, cilt.2, ss.1111-1116

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

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

Celik H. E. , Aydın A., Esin I., Coskun H. G. , Algancı 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., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İTÜ UYDU YER TERMİNALİ YENİLEME PROJESİ, 2016 - Devam Ediyor

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

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

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

Bilimsel Hakemlikler

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

ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

IEEE ACCESS, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):224

h-indeksi (WOS):9