

Prof. Şinasi Kaya

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 285 6100](tel:+902122856100)

Email: kayasina@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/kayasina/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4962-0492

ScopusID: 56206674000

Yoksis Researcher ID: 41808

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1988

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Uydu Görüntüleri ve Sayısal Arazi Modeli Kullanılarak Kuzey Anadolu Fayı Gelibolu-Işıklar Dağı Kesiminin Jeomorfolojik-Jeolojik Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1999

Postgraduate, İstanbul - İkitelli Örneğinde Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Metropoliten Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1993

Research Areas

Geotechnical Engineering, Remote sensing, Image Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik, 2017 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2012

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2012 - 2021

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2001 - 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating the potential of multi-temporal Sentinel-1 and Sentinel-2 data for regional mapping of olive trees**
Akçay H. M., Aksoy S., Kaya Ş., Sertel E., Dash J.
International Journal of Remote Sensing, vol.44, no.23, pp.7338-7364, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation and comparison of MODIS and VIIRS aerosol optical depth (AOD) products over regions in the Eastern Mediterranean and the Black Sea**
Osgouei P. E., Roberts G., Kaya S., Bilal M., Dash J., Sertel E.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.268, pp.1-20, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Paradigm of Geological Mapping of the Adiyaman Fault Zone of Eastern Turkey Using Landsat 8 Remotely Sensed Data Coupled with PCA, ICA, and MNFA Techniques**
Khalifa A., Bashir B., Çakır Z., Kaya Ş., Alsalman A., Henaish A.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.10, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **ASTER spectral band ratios for lithological mapping: a case study for measuring geological offset along the Erkenek Segment of the East Anatolian Fault Zone, Turkey**
Khalifa A., Çakır Z., Kaya Ş., Gabr S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.17, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Dimension reduction methods applied to coastline extraction on hyperspectral imagery**
ARSLAN O., AKYÜREK Ö., Kaya Ş., Şeker D. Z.
GEOCARTO INTERNATIONAL, vol.35, no.4, pp.376-390, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Separating Built-Up Areas from Bare Land in Mediterranean Cities Using Sentinel-2A Imagery**
Osgouei P. E., Kaya Ş., Sertel E., Alganci U.
REMOTE SENSING, vol.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN LAND USE/COVER CHANGES AND LAND SURFACE TEMPERATURES: A CASE STUDY OF THERMAL REMOTE SENSING**
Çelik B., Kaya Ş., Alganci U., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.541-547, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the Relative Tectonic Activity of the Adiyaman fault within the Arabian-Anatolian plate boundary (eastern Turkey)**
Khalifa A., Cakir Z., Owen L. A., Kaya S.
GEOLOGICA ACTA, vol.17, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTIVE LiDAR DATA CLASSIFICATION BY ROW DATA AND PARAMETER ANALYSIS FRAMEWORK**
Bas N., Coşkun H. G., Kaya Ş., BAYRAM B., Celik H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.6, pp.4068-4075, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Morphotectonic analysis of the East Anatolian Fault, Turkey**
Khalifa A., Çakır Z., Owen L. A., Kaya Ş.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.27, pp.110-126, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **OIL SPILL DETECTION USING REMOTE SENSING TECHNOLOGIES-SYNTHETIC APERTURE RADAR (SAR)**
Papila I., Sertel E., Kaya Ş., Gazioglu C.
OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION, SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION, vol.47, pp.140-156, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of land cover/use changes using Landsat 5 TM data and indices**
OSGOUEI P. E., Kaya S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.189, no.4, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **Detecting of Lithological Units by Using Terrestrial Spectral Data and Remote Sensing Image**
Gursoy O., Kaya Ş.

JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.45, no.2, pp.259-269, 2017 (SCI-Expanded)

- XIV. **A comparative analysis of classification methods for hyperspectral images generated with conventional dimension reduction methods**

Arslan O., Akyurek O., Kaya Ş.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, no.1, pp.58-72, 2017 (SCI-Expanded)

- XV. **INVESTIGATION OF MORPHOMETRIC AND HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS OF A WATER BASIN USING NUMERICAL MODELS**

Kaya Ş., Kütükçü A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.360-368, 2017 (SCI-Expanded)

- XVI. **DETERMINATION OF CONSERVATION AREAS AND TRACKING SUSTAINABILITY WITH LUCIS MODELS: A CASE STUDY OF ISTANBUL**

TASDEMİR I., Kaya Ş.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.369-374, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. **Determining lateral offsets of rocks along the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) using spectral classification of satellite images and field measurements**

Gursoy O., Kaya Ş., Çakır Z., Tatar O., Canbaz O.

GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.8, no.2, pp.1276-1288, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. **SATELLITE-BASED TEMPORAL ASSESSMENT OF A DRIED LAKE: CASE STUDY OF AKGOL WETLAND**

DERVISOĞLU A., Musaoğlu N., Tanik A. G., Şeker D. Z., Kaya Ş.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.352-359, 2017 (SCI-Expanded)

- XIX. **Scour patterns around isolated vegetation elements**

Yağcı O., CELİK M. F., KITSIKOUDIS V., Kırca V. Ş. Ö., HODOĞLU C., Valyrakis M., DURAN Z., KAYA Ş.

ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol.97, pp.251-265, 2016 (SCI-Expanded)

- XX. **Evaluation of spatio-temporal variability in Land Surface Temperature: A case study of Zonguldak, Turkey**

Sekertekin A., Kutoglu S. H., Kaya Ş.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.188, no.1, 2016 (SCI-Expanded)

- XXI. **ASSESSMENT OF THYME REDUCTION USING MULTI-TEMPORAL SATELLITE DATA AND IN-SITU SPECTRORADIOMETRIC MEASUREMENT: ALTIOLUK PLATEAU, KOCAELI-TURKEY**

Ince C. D., Özelkan E., Kaya Ş.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.12, pp.3007-3012, 2014 (SCI-Expanded)

- XXII. **MONITORING COMPONENTS OF URBAN ENVIRONMENT USING VEGETATION-IMPERVIOUS-SOIL MODEL AND REMOTELY SENSED DATA**

Tok E., Kaya S.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.15, no.4, pp.1857-1865, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIII. **DEFINITION OF FLOOD RISKY AREAS WITH CALCULATION OF STREAM WATER VELOCITY VIA USING NUMERICAL MODEL: CASE STUDY OF FİLYOS RIVER, TURKEY**

AKYÜZ D. E., Kaya Ş., Şeker D. Z., Kabdaslı S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.12, pp.3022-3028, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIV. **TEMPORAL IMPACT OF URBANIZATION ON THE PROTECTION ZONES OF TWO DRINKING WATER RESERVOIRS IN ISTANBUL**

Kaya Ş., Şeker D. Z., TANIK A. G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.12, pp.2984-2989, 2014 (SCI-Expanded)

- XXV. **Assessment of Urban Heat Islands Using Remotely Sensed Data**

Kaya Ş., Başar U. G., Karaca M., Şeker D. Z.

EKOLOJİ, vol.21, no.84, pp.107-113, 2012 (SCI-Expanded)

- XXVI. **ANALYSIS OF URBANIZED AREAS USING V-I-S COMPONENTS MODEL**

- Kaya Ş., Seker D. Z., TANIK A. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.11, pp.3243-3248, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of Planimetric and Thematic Accuracy of OrbView-3 and IKONOS Images**
Yanalak M., Sertel E., Musaoglu N., İpbüker C., Kaya Ş.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.39, no.2, pp.135-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Exploring impacts on environment: of road transportation a spatial approach**
Demirel H., Sertel E., KAYA Ş., SEKER D. Z.
DESALINATION, vol.226, pp.279-288, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Assessment of landscape changes in the Kizilirmak Delta, Turkey, using remotely sensed data and GIS**
Sertel E., FINDIK N., Kaya Ş., Şeker D. Z., SAMSUNLU A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.25, no.3, pp.353-361, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Multi-temporal analysis and mapping of coastal erosion caused by open-mining areas**
Kaya S., Sertel E., SEKER D. Z., TANIK A. G.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.9, pp.271-276, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **3D COASTAL EROSION ANALYSIS OF KILYOS - KARABURUN REGION USING MULTI-TEMPORAL SATELLITE IMAGE DATA**
Seker D. Z., Kaya S., Alkan R. M., Tanik A. G., Saroglu E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.1977-1982, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Utility of remote sensing technology for determining characteristics of sandy beaches**
Kaya S., Şeker D. Z., Yasa N. E., Kabdasli S., Tanik A. G.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.35, no.6, pp.654-659, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Use of semivariograms to identify earthquake damage in an urban area**
Sertel E., Kaya S., Curran P. J.
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol.45, no.6, pp.1590-1594, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Multitemporal analysis of rapid urban growth in Istanbul using remotely sensed data**
Kaya S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.24, no.2, pp.228-233, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Geometric correction accuracy of different satellite sensor images: application of figure condition**
Sertel E., KUTOGLU S. H., Kaya S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.28, no.20, pp.4685-4692, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Monitoring turbid freshwater plume characteristics by means of remotely sensed data**
Kaya S., SEKER D. Z., KABDASLI S., Musaoglu N., YUASA A., SHRESTHA M. B.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.20, no.11, pp.2429-2440, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Monitoring urban growth on the European side of the Istanbul metropolitan area: A case study**
Kaya S., CURRAN P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.8, no.1, pp.18-25, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Post-earthquake building collapse: a comparison of government statistics and estimates derived from SPOT HRVIR data**
Kaya S., CURRAN P., LLEWELLYN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.26, no.13, pp.2731-2740, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Investigation of meandering in Filyos River by means of satellite sensor data**
SEKER D. Z., KAYA S., Musaoglu N., KABDASLI S., YUASA A., DURAN Z.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.19, no.7, pp.1497-1508, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **From transpression to transtension: changes in morphology and structure around a bend on the North Anatolian Fault in the Marmara region**
Okay A., Tuysuz O., Kaya S.
TECTONOPHYSICS, vol.391, pp.259-282, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **Tracing the geometry of an active fault using remote sensing and digital elevation model: Ganos segment, North Anatolian Fault zone, Turkey**

Kaya S., Muftuoglu O., Tuysuz O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.25, no.19, pp.3843-3855, 2004 (SCI-Expanded)

- XLII. **Using remote sensing and GIS for the assessment of visual attributes: A case study of the south coastal zone of Turkey**

Musaoglu N., Seker D. Z., Kabdasli S., Kaya S., Duran Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.9, pp.854-859, 2004 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Investigation of coastal morphological changes due to river basin characteristics by means of remote sensing and GIS techniques**

SEKER D. Z., GOKSEL C., KABDASLI S., Musaoglu N., KAYA S.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.48, no.10, pp.135-142, 2003 (SCI-Expanded)

- XLIV. **An assessment of the geometric accuracy of remotely-sensed images**

Sunar F., KAYA S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.18, no.14, pp.3069-3074, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Calculation of Flood Risk Index for Yesilirmak Basin-Turkey**

Menteş E. N., KAYA Ş., TANIK A. G., GAZİOĞLU C.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.6, no.3, pp.244-259, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Determination of the Olive Trees with Object Based Classification of Pleiades Satellite Image**

Algancı U., Sertel E., Kaya Ş.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, pp.132-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **1:25000 ölçekli ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırma Sistemi ile HGK TOPO Veritabanının Karşılaştırılması**

Sertel E., Musaoğlu N., Alp G., Yay I., Kaya Ş., Yüksel B., Yılmaz A.

Harita Dergisi, vol.160, pp.34-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **A COMPARISON OF THE CLASSIFICATION ACCURACIES IN DETERMINING THE LAND COVER OF KADIRLI REGION OF TURKEY BY USING THE PIXEL BASED AND OBJECT BASED CLASSIFICATION ALGORITHMS**

Karakus P., Karabork H., Kaya Ş.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.2, no.2, pp.52-60, 2017 (ESCI)

- V. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Verileri Kullanılarak 1:25000 Ölçekli Ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırma Sisteminin Geliştirilmesi**

Sertel E., Algan Yay I., Alp G., Musaoğlu N., Kaya Ş.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.231-244, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Determining Roughness Angle of Limestone Using Optical Laser Scanner**

Avşar Ö., Bozkurtoğlu E., Aydar U., Şeker D. Z., Kaya Ş., Gazioğlu C.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.3, no.3, pp.57-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **ACCURACY OF 3D (THREE-DIMENSIONAL) TERRAIN MODELS IN SIMULATIONS**

Yemenicioglu C., Kaya S., Seker D. Z.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.1, no.1, pp.34-38, 2016 (ESCI)

- VIII. **Uydu Verileriyle Batı Karadeniz'in Durumu**

ÖRMECİ C., Müftüoğlu O., Gönenç E., Doğan E., Musaoğlu N., Kaya Ş., Göksel Ç.

İ.T.Ü. Vakıf Dergisi, no.2, pp.1-6, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Using Digital Elevation Model and Remotely Sensed Data in Determining the Geomorphological and Morphometric Features: Gaziköy-Saros Region, Northwestern**

Kaya Ş., Tuysuz O.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.2, pp.1-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Deprem Hasarlarının Uzaktan Algılama Verileri İle Belirlenmesi**

Kaya Ş., Sertel E.

İTÜ Vakfı Dergisi, no.66, pp.32-36, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XI. **An Algorithm Approach for the Analysis of Urban Land Use/Cover: Logic Filters**
Kaya Ş., Pekin F., Şeker D. Z., Tanık A. G.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.1, no.1, pp.12-20, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Analysis of an Active Fault Geometry Using Satellite Sensor and DEM Data: Gaziköy-Saros Segment (NAFZ)**
Kaya Ş.
International Journal of Geosciences, vol.4, no.6, pp.919-926, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **DEM Accuracy of High Resolution Satellite Images**
YANALAK M., İPBÜKER C., MUSAOĞLU N., SERTEL E., KAYA Ş.
Lecture Notes in Computer Science, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Almus Fay Zonu'nun Jeolojik Özelliklerinin Uzaktan Algılama Yöntemleri ve Sayısal Arazi Modeli ile İncelenmesi**
Gürsoy Ö., Kaya Ş., Kavak K. Ş.
Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.87-100, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yüzeylerin Pürüzlülük Açılarının Laser Tarayıcılar Yardımıyla Belirlenmesi**
Aydar U., Aşar Ö., Kaya Ş., Bozkurtoğlu E., Şeker D. Z.
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.2, pp.33-38, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yüzeylerin pürüzlülük açıları lazer tarayıcılar yardımıyla belirlenmesi**
Aydar U., Aşar Ö., KAYA Ş., BOZKURTOĞLU E., ŞEKER D. Z.
Hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi 2011/2, pp.33-38, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Fotogrametrik Belgeleme: Aziz Nicholas Kilisesi**
İpbüker C., Kaya Ş., Musaoğlu N., Müftüoğlu O., ÖRMECİ C.
Sanat Tarihi Defterleri 8, no.8, pp.237-248, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Ürün Rekolte Tahmini**
Sunar A. F., Musaoğlu N., Kaya Ş., Göksel Ç., Maviş B.
İ.T.Ü. Dergisi, no.1, pp.1-6, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Photogrammetric Measurement of Constructional Displacements of Küçüksu Palace**
Müftüoğlu O., Toğrol E., ÖRMECİ C., Kaya Ş., Musaoğlu N., İpbüker C.
Bulletin of the Technical University of Istanbul, vol.48, no.2, pp.353-363, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Uzaktan Algılama Verileri ile İkitelli Örneğinde Şehir Çevre Analizi**
Kaya Ş.
İTÜ Dergisi, vol.53, pp.91-96, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Kent Arazi Kullanımında Uzaktan Algılamanın Rolü**
Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
TMMOB Harita Kadastro Mühendisleri Odası Yayın Organı, no.77, pp.67-72, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **OIL SPILL DETECTION USING REMOTE SENSING TECHNOLOGIES-SYNTHETIC APERTURE RADAR (SAR)**
Papila I., Sertel E., Kaya Ş., Gazioğlu C.
in: OIL SPILL ALONG THE TURKISH STRAITS SEA AREA; ACCIDENTS, ENVIRONMENTAL POLLUTION, SOCIO-ECONOMIC IMPACTS AND PROTECTION, Selma Unlu, Bedridden Alpay, Bayram Ozturk, Editor, TUDAV, İstanbul, pp.140-156, 2018
- II. **VERİ TABANLARINA GİRİŞ**
KAYA Ş., SERTEL E.
Kültür Bakanlığı, 2015
- III. **Veri Tabanlarına Giriş**

KAYA Ş., SERTEL E.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2015

IV. Spatial Analyses for Environmental Impacts of Landfill Areas

Şeker D. Z., Kaya Ş., Musaoğlu N., Demirel H., Tanık A. G., Sertel E.

in: Survival and Sustainability, Environmental Earth Sciences, Gökçekuş H., Editor, Springer-Verlag , Berlin, pp.691-697, 2011

V. Fotogrametrik Belgeleme: Aziz Nicholas Kilisesi

İPBÜKER C., KAYA Ş., Musaoğlu N., MÜFTÜOĞLU O., ÖRMECİ C.

in: Sanat Tarihi Defterleri 8, Metin Ahunbay'a Armağan, Bizans Mimarisi Üzerine Yazılar, SEMRA ÖGEL, Editor, Ege Yayınları, İstanbul, pp.200-210, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Sentinel-1 and -2 time-series data-fusion for olive tree identification in heterogeneous land surfaces using Google Earth Engine

AKÇAY H. M., KAYA Ş., SERTEL E., ALGANCI U., AKSOY S.

2nd Intercontinental Geoinformation Days (IGD) – 5-6 May 2021, Mersin, Turkey, 06 May 2021, vol.1, pp.159-162

II. 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, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.296-301

III. Evaluation Of Satellite AOD Observations for Monitoring Air Quality

OSGOUEI P., KAYA Ş., SERTEL E.

International Symposium on Applied Geoinformatics, 7 - 09 November 2019

IV. 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, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.415-420

V. 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, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.35-39

VI. INVESTIGATION AND MAPPING THE RELATIONSHIP BETWEEN 4G SIGNAL STRENGTH AND TOPOGRAPHY FOR DIFFERENT OPERATORS

Kaya E., KAYA Ş., ŞEKER D. Z.

The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, South Korea, 14 - 18 October 2019

VII. 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, Turkey, 16 - 19 July 2019

VIII. 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, Turkey, 16 - 19 July 2019

IX. CORRECTION OF TOPOLOGICAL ERRORS OF UTILITY NETWORK SYSTEM

Demircan M., ŞEKER D. Z., KAYA Ş.

The 39th Asian Conference on Remote Sensing, 15 - 19 October 2018

- X. **Development of 4th Level CORINE Land Cover/Land Use Nomenclature for Turkey**
SERTEL E., ALP G., YAY I., MUSAOĞLU N., KAYA Ş.
38th Annual EARSeL Symposium 3rd Joint EARSeL LULC and NASA LCLUC Workshop, 9 - 12 July 2018
- XI. **Impacts of Forest Cover Changes on Land Surface Temperatures: A Remote Sensing Study of Istanbul Northern Forests**
KAYA Ş., ÇELİK B., BAYRAM B., SERTEL E.
international conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, ÇEŞME, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.716-723
- XII. **Multi-temporal analysis of land surface temperature in highly urbanized districts**
KAYA Ş., ÇELİK B., SERTEL E., BAYRAM B., ŞEKER D. Z.
2017 AGU Fall Meeting, NEW ORLEANS, United States Of America, 11 - 15 December 2017
- XIII. **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 October 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, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.1-2
- XV. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Verileri Kullanılarak 1:25.000 Ölçekli Ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımı Siniflandırma Sisteminin Geliştirilmesi**
Sertel E., Musaoğlu N., Kaya Ş., Yay Algan I., Alp G.
TUFUAB 2017, Afyon, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1-7
- XVI. **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, Turkey, 22 - 24 March 2017, pp.34-44
- XVII. **Impact Assessment of Morphological Features on Watersheds Using SWAT Model**
KAYA Ş., KÜTÜKÇÜ A.
AGU FALL MEETING 2016, 12 - 16 December 2016
- XVIII. **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 October 2016, pp.1-6
- XIX. **Multi-Temporal Analysis of Urban Area Changes Using Built-Up Index**
Kaya Ş., Çelik B.
ACRS 2016, Colombo, Sri Lanka, 17 - 21 October 2016, pp.1-6
- XX. **Perception of Depth and Dimension in The 3D Simulation Models**
Kaya Ş., Yemenicioğlu C.
ACRS 2016, Colombo, Sri Lanka, 17 - 21 October 2016, pp.1-6
- XXI. **3D Visualization with Lazer Scanning**
Yazar S., Kalın B., Duran Z., Çelik M. F., Kaya Ş.
Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Antalya, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.268-272
- XXII. **3D VISUALIZATION WITH LASER SCANNING**
Yazar S., Balin B. K., DURAN Z., ÇELİK M. F., KAYA Ş.
Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, 27 - 30 September 2016
- XXIII. **Accuracy of 3D Terrain Models Used in Simulations**
Yemenicioğlu C., Kaya Ş., Şeker D. Z.
Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Antalya, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.244-248
- XXIV. **ASSESSMENT OF FIRE SEVERITY AND POST-FIRE REGENERATION BASED ON TOPOGRAPHICAL**

FEATURES USING MULTITEMPORAL LANDSAT IMAGERY: A CASE STUDY in MERSIN, TURKEY

Tonbul H., Kavzoglu T., Kaya S.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.763-769

- XXV. **Assessment Of Fire Severity And Post-Fire Regeneration Based On Topographical Features Using Multitemporal Landsat Imagery: A Case Study İn Mersin, Turkey**
Tonbul H., Kavzoğlu T., Kaya Ş.
ISPRS 2016, Prag, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, pp.1-6
- XXVI. **Monitoring the Surface Heat Island (SHI) effects of industrial enterprises**
Şekertekin A., Kutoğlu H., Kaya Ş., Marangoz A.
ISPRS 2016, Prag, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, pp.1-5
- XXVII. **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, Costa Rica, 14 - 18 December 2015
- XXVIII. **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 December 2015
- XXIX. **Surface Creep Along the 1999 Izmit Earthquake s Rupture Turkey from InSAR GPS and Terrestrial LİDAR**
ÇAKIR Z., ARSLAN G., DOĞAN U., KAYA Ş., ÖZ DEMİR D., ERGİNTAV S., ÇELİK M. F.
AFU FALL MEETING, 14 - 18 December 2015
- XXX. **Analysing The Effects Of Different Land Cover Types On Land Surface Temperature Using Satellite Data**
Şekertekin A., Kutoğlu H., Kaya Ş., Marangoz A.
Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci, Kish Island, Iran, 23 - 25 November 2015, pp.665-667
- XXXI. **Analysing The Effects Of Different Land Cover Types On Land Surface Temperature Using Satellite Data**
ŞEKERTEKİN A., KUTOĞLU Ş. H., KAYA Ş., MARANGOZ A. M.
Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XL-1-W5, 23 - 25 November 2015
- XXXII. **Comparison of pixel-based and object-oriented classification methods**
İpbüker C., Kaya Ş.
36th Asian Conference on Remote Sensing: Fostering Resilient Growth in Asia, ACRS 2015, Quezon City, Metro Manila, Philippines, 24 - 28 October 2015
- XXXIII. **Evaluation of Vegetation Density Changes in Suburban Area: A Case Study of Istanbul Metropolitan Area**
Kaya Ş., Osgouei P., Alganci U., Şeker D. Z., Gazioğlu C.
ACRS 2015, Manila, Philippines, 24 - 28 October 2015, pp.1-6
- XXXIV. **Satellite based multi temporal assessment of a dried lake case study of Akgol wetland**
MUSAOĞLU N., DERVISOĞLU A., TANIK A. G., ŞEKER D. Z., KAYA Ş.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Greece, 26 - 30 September 2015, pp.13
- XXXV. **Sattelite Based Temporal Assessment of Dried Lake Case Study of Akgol Wetland**
Dervişoğlu A., MUSAOĞLU N., TANIK A. G., ŞEKER D. Z., KAYA Ş.
MESEAP Conference, 26 - 30 September 2015
- XXXVI. **Investigation of morphometric and hydrological characteristics water basins using GIS based numerical models**
KAYA Ş.
MESAEP 2015, 26 - 30 September 2015
- XXXVII. **Determination of conservation areas and tracking sustainability with Lucis model A case study of**

Istanbul

KAYA Ş.

MESAEP 2015, 26 - 30 September 2015

XXXVIII. 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 July 2015

XXXIX. Geosynthetic Based Scour Protection Around The Slender Pile Under Waves

Çokgör Ş., Souflani S., Aydar U., Kaya Ş.

14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2014, GeoConference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2015, pp.607-614

XL. Nehir Havzalarının Morfolojik Karakteristiklerinin CBS Destekli Nümerik Modeller Kullanılarak Analizi

KUTUKCU A., Kaya Ş., Kabdaşlı M. S., Gazioğlu C.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.177-182

XLI. Nehir Havzalarının Morfolojik Karakteristiklerinin CBS Destekli Nümerik Modeller Kullanılarak Analizi 21 23 Mayıs Konya sayfa 177 182 CD 2015

ARZU K., KAYA Ş., KABDAŞLI M. S., GAZİOĞLU C.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2015

XLII. Yerleşim Alanı Uygunluk Analizi: LUCIS Model

TASDEMİR I., Kaya Ş.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.146-149

XLIII. Uydu Verileri İle Arazi Örtüsündeki Yer Yüzey Sıcaklığı Değişimlerinin Analizi: Zonguldak Örneği

Şekertekin A., Kutoğlu H., Kaya Ş., Marangoz A.

Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015, pp.1-6

XLIV. Investigation of the objects depending on distance scanned with Laser Scanner

DENLİ H. H., ÇELİK M. F., KAYA Ş., DURAN Z.

AGU Fall Meeting 2014, 15 - 19 December 2014

XLV. Mekansal Otokorelasyon Teknikleri Kullanılarak MODIS Uydu Görüntüleri Üzerinden Yanmış Alan ve Yanma Şiddetinin Belirlenmesi

Kavzoğlu T., Kaya Ş., Tonbul H.

V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZALCBS, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.1-6

XLVI. Modeling Spatial Changes in Suburban Areas of Istanbul Using Landsat 5 TM Data

Kaya Ş., Sertel E., Şeker D. Z.

XXV FIG Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014, pp.1-6

XLVII. GIS Based Carbon Dioxide Concentration Research in ITU Campus Istanbul Turkey

DENLİ H. H., ŞEKER D. Z., KAYA Ş.

FIG Congress 2014, 16 - 21 June 2014

XLVIII. GIS Based Carbon Dioxide Concentration Research in ITU Campus

Denli H. H., Şeker D. Z., Kaya Ş.

XXV FIG Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014, pp.1-6

XLIX. 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 December 2013

L. Çok Zamanlı Landsat 5 TM Uydu Görüntü Verileri Kullanılarak Arazi Örtüsü/Kullanımı Arasındaki İlişkilerin Normlaştırılarak Değerlendirilmesi

Kaya Ş., Şeker D. Z.

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.1-6

- LI. **Urbanization and Deforestation A Case Study from a Mega City Istanbul**
ŞEKER D. Z., KAYA Ş., DENLİ H. H.
Proceedings of the 34 th ACRS-Asian Conference on Remote Sensing, 20 - 24 October 2013
- LII. **Determination of Characteristic Properties of Rural Residential Areas For Planning Issues Using Remote Sensing**
şimşek d., İPBÜKER C., KAYA Ş., SERTEL E.
34th Asian Conference on Remote Sensing, 20 - 24 October 2013
- LIII. **Urbanisation and deforestation: A case study from a mega city - Istanbul**
Şeker D. Z., Kaya Ş., Tanik A. G., BITİK E., Denli H.
34th Asian Conference on Remote Sensing 2013, ACRS 2013, Bali, Indonesia, 20 - 24 October 2013, vol.2, pp.1815-1819
- LIV. **Automation of V-I-S Model Using Matlab&Simulink on User Selected Areas**
Kaya Ş., Pekin F., Şeker D. Z.
ACRS 2013, Bali, Indonesia, 20 - 24 October 2013, pp.1-6
- LV. **Determination of characteristic properties of rural residential areas using remotely sensed data**
SIMSEK D., Kaya Ş., İpbüker C., Sertel E.
34th Asian Conference on Remote Sensing 2013, ACRS 2013, Bali, Indonesia, 20 - 24 October 2013, vol.1, pp.642-649
- LVI. **Unsupervised identification of vineyard parcels using SPOT5 images by utilizing spectral and textural features**
Şentürk S., Taşdemir K., Kaya Ş., Sertel E.
The Second International Conference on Agro-Geoinformatics, Fairfax, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.61-65
- LVII. **Vineyards Mapping Using Object Based Analysis**
Senturk S., Sertel E., Kaya Ş.
2nd International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), Virginia, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.66-70
- LVIII. **Vineyards Mapping Using Object Based Image Analysis**
Şentürk S., Sertel E., Kaya Ş.
The Second International Conference on Agro-Geoinformatics, Fairfax, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.66-70
- LIX. **Unsupervised Classification of Vineyard Parcels Using SPOT5 Images by Utilizing Spectral and Textural Features**
Senturk S., TAŞDEMİR K., Kaya S., Sertel E.
2nd International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), Virginia, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.61-65
- LX. **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, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.93-96
- LXI. **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, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.93-96
- LXII. **Uydu Görüntüsü Zenginleştirme Yöntemleri Kullanılarak Litolojik Birimlerin Ayırt Edilmesi**
Gürsoy Ö., Kaya Ş., Çakır Z.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013, pp.1-6
- LXIII. **Uzaktan Algılama Verileri Yardımıyla Yer Yüzey Sıcaklığının Belirlenmesi**
Şekertekin A., Kutoğlu H., Kaya Ş.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013, pp.1-6
- LXIV. **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, Thailand, 26 - 30 November 2012, vol.2, pp.1111-1116

LXV. Merging SPOT P and Landsat TM Thermal Band For Detection of Land Use/Cover

Kaya Ş., Şeker D. Z.

ACRS 2012, Pattaya, Thailand, 26 - 30 November 2012, pp.1-6

LXVI. Analysis of remotely sensed data by means of logic filters

Kaya Ş., İpbüker C., PEKİN F.

33rd Asian Conference on Remote Sensing 2012, ACRS 2012, Pattaya, Thailand, 26 - 30 November 2012, vol.2, pp.959-966

LXVII. 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, Indonesia, 26 - 30 November 2012, pp.1-6

LXVIII. DEM accuracy of high resolution satellite images

Yanalak M., Musaoğlu N., İpbüker C., Sertel E., Kaya Ş.

12th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2012, Salvador de Bahia, Brazil, 18 - 21 June 2012, pp.471-480

LXIX. Toprak Sınıfları İle Arazi Kullanımının Karşılaştırılması; Filyos Havzası Örneği

Şeker D. Z., Kaya Ş., Kabdaşlı M. S.

II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.1-6

LXX. Kentsel Alanlarda Toprak Alanı Değişiminin V-I-S Bileşenleri İle Zamansal Analizi

Kaya Ş., Şeker D. Z.

II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.1-6

LXXI. Determining the Roughness Angles of Surfaces Using Laser Scanners

Kaya Ş., Bozkurtoğlu E., Aşar Ö., Aydar U., Şeker D. Z.

FIG Working Week "Bridging the Gap between Cultures, Marrekesh, Morocco, 18 - 22 May 2011, pp.1-8

LXXII. 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, Morocco, 18 - 22 May 2011, pp.1-6

LXXIII. Tekirdağ İlindeki Bağ Alanlarının Mekansal Dağılımının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Belirlenmesi

Sertel E., Sağlam M., Özelkan E., Yay Algan I., Gündüz A. N., Demirel H., Şeker D. Z., Kaya Ş., Albut S., ÖRMECİ C., et al.

13.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.1-6

LXXIV. Lojik Filtrelerin Uzaktan Algılamada Kullanımı: V-I-S Model Üzerinde Bir Uygulama Örneği

Kaya Ş., PEKİN F.

13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011, pp.1-6

LXXV. Yüzeylerin pürüzlülük açılarının lazer tarayıcılar yardımıyla belirlenmesi

Aydar U., Aşar Ö., KAYA Ş., BOZKURTOĞLU E., ŞEKER D. Z.

13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı ölçme teknolojileri ve yazılım fuarı, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2011

LXXVI. Temporal Impact of Urbanization on Forest in the Mega City Istanbul

Şeker D. Z., Kaya Ş., Tanık A. G.

1st International Turkey&Japan Environment and Forestry Symposium, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.224-237

LXXVII. Matlab&Simulink Kullanılarak Bitki Örtüsü, Su Geçirmezalan, Toprak Modelinin Otomasyonu

PEKİN F., Kaya Ş.

III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZALCBS, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.428-435

- LXXVIII. **Object identification using multi-resolution satellite sensor images**
İpbüker C., Kaya Ş.
29th Asian Conference on Remote Sensing 2008, ACRS 2008, Colombo, Sri Lanka, 10 - 14 November 2008, vol.3, pp.1483-1489
- LXXIX. **Şehir Isı Adalarının Uzaktan Algılama Görüntü Verileri İle Belirlenmesi**
Kaya Ş., Başar U. G., Karaca M.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.561-569
- LXXX. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Kentsel Alanlardaki Değişimlerin 3 Boyutlu Analizi**
Yanalak M., Musaoğlu N., İpbüker C., Kaya Ş., Türkoğlu H.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.570-576
- LXXXI. **Evaluation of Urban Heat Island in Istanbul Using Remote Sensing Techniques**
Başar U. G., Kaya Ş., Karaca M.
, XXIIth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Pekin, China, 4 - 11 July 2008, pp.971-976
- LXXXII. **Spatial Prediction of Transport Related Urban Air Quality**
Sertel E., Demirel H., Kaya Ş., Demir İ.
XXIIth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Pekin, China, 4 - 11 July 2008, pp.805-809
- LXXXIII. **Analysis of meandering effects using digital elevation model integrated with remotely sensed data**
Kaya Ş., DEMIRCI F., Şeker D. Z., Kabdaslı S., Tanik A. G.
28th Asian Conference on Remote Sensing 2007, ACRS 2007, Kuala-Lumpur, Malaysia, 12 - 16 November 2007, vol.1, pp.219-225
- LXXXIV. **Açık Maden Ocaklarının Kıyı Erozyonuna Etkisinin Zamansal Analizi**
Şeker D. Z., Kaya Ş., Sertel E.
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 - 14 September 2007, pp.465-471
- LXXXV. **Predictive Mapping of Air Pollutants A Spatial Approach**
SERTEL E., DEMİREL H., KAYA Ş.
5th International symposium on Spatial Data Quality SDQ 2007, Modelling qualities in space and time, Enschede, Netherlands, 13 - 15 June 2007, vol.2, pp.1-5
- LXXXVI. **Predictive Mapping of Air Pollutants: A GIS Framework**
Sertel E., Demirel H., Kaya Ş.
5th International Symposium on Spatial Data Quality, Enschede, Netherlands, 13 - 15 June 2007, pp.1-6
- LXXXVII. **Mekansal Analiz İçin Geo-İstatistik Yaklaşım**
Sertel E., Demirel H., Kaya Ş.
TUFUAB IV Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007, pp.1-6
- LXXXVIII. **Almus Fay Zonu'nun Uzaktan Algılama ve Sayısal Arazi Modeli Teknikleri ile Araştırılması**
Gürsoy Ö., Kaya Ş., Kavak K. Ş.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.1-6
- LXXXIX. **Uzaktan Algılanmış Verilerin Semivariogram Modeli**
Kaya Ş., Sertel E.
1. Uzaktan Algılama ve CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006, pp.1-6
- XC. **Havza Karakteristiklerinin Uzaktan Algılama ve Sayısal Arazi Modeli ile Analizi: Filyos Havzası**
Kaya Ş., Kabdaşı M. S., Şeker D. Z., Tanik A. G., Musaoğlu N., Elginöz Kanat N., AKYÜZ D. E.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Muğla, Turkey, 7 - 11 November 2006, pp.839-847
- XCI. **1987-2004 yılları arasında Kızılırmak Deltasında Meydana Gelen Değişimlerin Uydu Görüntüleri ve CBS Yardımıyla Analizi**
Sertel E., FINDIK N., Kaya Ş., Şeker D. Z., AHMET S.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Muğla, Turkey, 7 - 11 November 2006, pp.857-864
- XCII. **Exploring the interaction between air quality and road transportation: A spatial Approach**
Demirel H., Sertel E., Kaya Ş., Şeker D. Z.
IWA Dipcon 2006, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.1-6

- XCIII. Cartographic Identification of Objects Recognized on Remotely Sensed Images**
Kaya Ş., Celikoyan M., İpbüker C.
RSPSoc 2006, Cambridge, United Kingdom, 5 - 08 September 2006, pp.1-6
- XCIV. İstanbul Su Havzaları Civarında Arazi Kullanım Değişimlerinin Uydu Görüntüleri ile Analizi**
Şeker D. Z., Musaoğlu N., Tanık A. G., Kaya Ş., Gürel M.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 April 2006, pp.1070-1077
- XCV. Assesment of forest degradation by means of remotely sensed data**
Musaoğlu N., Saroglu E., Bektas F., Göksel Ç., Kaya Ş.
25th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Oporto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.413-415
- XCVI. Disaster Information System of TURKEY TABIS GIS Standards**
ŞAHİN M., Uçar D., TARI E., İPBÜKER C., COŞKUN M. Z., MUSAOĞLU N., KAYA Ş., ERDEN T., KARAMAN H., YAVAŞOĞLU H. H., et al.
1st International Workshop on An Earthquake Loss Estimation Program for Turkey, 1 - 02 December 2005
- XCVII. Depremin Neden Olduğu Ağır Hasarların Uydu Görüntü Verileri Semivariogram İle Analizi**
Sertel E., Kaya Ş.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.721-729
- XCVIII. Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltme İşlemleri İçin Kullanılan Modellerin Sorgulanması**
İnce C., Konak H., Kaya Ş., Sertel E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.651-659
- XCIX. Akarsulardaki Menderesleşmenin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Analizi**
Kaya Ş., Kabdaşlı M. S., Şeker D. Z., Musaoğlu N., Tanık A. G.
2. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 2005, pp.505-515
- C. Environmental Impact Analyses of Quarries Located on the Asian Side of Istanbul Using Remotely Sensed Data**
Sertel E., Bektaş Balçık F., Doğru A. Ö., ÖRMECİ C., Musaoğlu N., Kaya Ş.
XXIIInd International Cartographic Conference, Coruna, Spain, 9 - 16 July 2005, pp.1-6
- CI. Analyses of Earthquake Induced Damage in Urban Areas by Means of Remotely Sensed Data**
Kaya Ş., Sertel E., Musaoğlu N.
25th EARSeL Symposium. Global Developments in Environmental Earth Observation from Space, Porto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.1-6
- CII. Analysis of geometric accuracy of Landsat 5 TM and IRS 1D data by means of DGPS and Map data**
Sertel E., Kaya Ş., ÖRMECİ C.
25th EARSeL Symposium. Global Developments in Environmental Earth Observation from Space, Porto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.1-6
- CIII. Depremin Neden Olduğu Ağır Hasarın Şehir Alanına Etkisinin Uzaktan Algılama Verileri ile Belirlenmesi**
Kaya Ş., Sertel E., Musaoğlu N.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.127-136
- CIV. Farklı Çözünürlükteki Uydu Görüntülerinin Geometrik Dönüşümü**
Sertel E., Kaya Ş., ÖRMECİ C.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.882-894
- CV. İstanbul Anadolu Yakası 2B Alanlarının Uydu Görüntüleri ile Analizi**
Musaoğlu N., Göksel Ç., Kaya Ş., Sertel E., Bektaş Balçık F.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.89-100
- CVI. Use of Corona, Landsat TM, Spot 5 images to assess 40 years of land use/cover changes in Cavusbasi**
Musaoglu N., Bektas F., Saroglu E., Kaya S., Goksel C.
24th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2004, pp.161-165
- CVII. Analyses of Izmit Earthquake by Means of Remotely Sensed Data: A Case Study, Yalova City**
Kaya Ş., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Sertel E.

Proceeding of the 5th European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Construction Industry, ECPPM 2004, eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.603-608

CVIII. Displaying Earthquake damage an Urban Area Using a Vegetation-Impervious-Soil Model and Remotely Sensed Data

Kaya Ş., LLEWELLYN G., CURRAN P. J.

XXth Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), İstanbul, Turkey, 12 - 25 July 2004, pp.631-638

CIX. Environmental change detection using satellite data: Mapping northwest side of Istanbul

Goksel C., Kaya S., Musaoğlu N.

24th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2004, pp.175-181

CX. Environmental Change Detection Using Satellite Data

Göksel Ç., Kaya Ş., Musaoğlu N.

24th EARSeL Symposium New Strategies for Europe, Remote Sensing, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2004, pp.175-181

CXI. Use of Corona, Landsat TM Images to Asses 40 years of Landuse/cover changes in Cavusbasi

Musaoğlu N., Bektaş Balçık F., Sertel E., Kaya Ş., Göksel Ç.

24th EARSeL Symposium New Strategies for European Remote Sensing, Dubrovnik, India, 25 - 27 May 2004, pp.161-165

CXII. Remote Sensing Aided Quantitative Analysis of Freshwater Flume of Filyos River in the Black Sea

Şeker D. Z., Kaya Ş., Musaoğlu N., Tanık A. G., Kabdaşlı M. S., Ünal N. E.

36th Scientific Meeting of the Estuarine and Costal Sciences Association (ECSA), Dublin, Ireland, 17 - 22 August 2003

CXIII. Monitoring a Coastal Zone for Conflict Management

Musaoğlu N., Kabdaşlı M. S., Şeker D. Z., Kaya Ş., Elginöz Kanat N.

10 International Conference GIS, Ostrava, Czech Republic, 26 - 29 January 2003, pp.1-6

CXIV. Analyzing features obtained from satellite data by means of GIS

Seker D., Goksel C., Musaoglu N., Kaya S.

22nd Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories, PRAGUE, Czech Republic, 4 - 06 June 2002, pp.653-657

CXV. Kentsel Değişimlerin Uydu Görüntüleri ile Analizi

Kaya Ş., Musaoğlu N.

, Selçuk Üniversitesi, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.416-424

CXVI. Uydu Görüntülerinin Çözünürlüğe Bağlı Geometrik Doğruluğunun GPS ve Harita Koordinatları Kullanılarak An

Kaya Ş., İnce C., Şahin M.

Selçuk Üniversitesi, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.443-450

CXVII. Uydu Görüntüleri ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Orman Haritalarının Oluşturulmasında Kullanımı

Şeker D. Z., Musaoğlu N., Kaya Ş.

Türkiye Ulusal Orman Envanteri Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 28 September 2002, pp.1-5

CXVIII. GIS Standards of Turkey Based on Emergency Management, Proceedings of The International Symposium on Geographic Information Systems

Tarı E., İpbüker C., Göksel Ç., Türkoğlu H., COŞKUN M. Z., Şahin M., Baykal O., Musaoğlu N., Kaya Ş., Erden T.

The International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002, pp.82-85

CXIX. GIS Standards of Turkey based on Emergency Management

Baykal O., Bilgi S., Coşkun Z., Erden T., Göksel Ç., İpbüker C., Karaman H., Kaya Ş., Musaoğlu N., Şahin M., et al.

International Symposium on GIS, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002

- CXX. **Environmental Effects Assessment of Landfill Sites by Means of Remote Sensing Imagery and GIS**
Şeker D. Z., Göksel Ç., Kabdaşlı M. S., Musaoğlu N., Kaya Ş.
ISWA World Environmental Congress and Exhibition, Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Turkey, 8 - 12 July 2002, pp.2461-2468
- CXXI. **Analysing Features Obtained from Satellite Data by Means of GIS**
Şeker D. Z., Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
22. EARSeL Symposium, Geoinformation for European -Wide Integration, Prag, Czech Republic, 4 - 06 June 2002, pp.653-657
- CXXII. **Geometric Correction of Satellite Images Using DGPS**
Kaya Ş., INCE C., Şahin M.
22. EARSeL Symposium, Geoinformation for European-Wide Integration, Prag, Czech Republic, 4 - 06 June 2002, pp.177-182
- CXXIII. **A Case Study of Using Remote Sensing Data and GIS for Land Management; Catalca Region**
Musaoğlu N., Kaya Ş., Şeker D. Z., Göksel Ç.
XXII FIG International Congress, Washinton, United States Of America, 19 - 26 April 2002
- CXXIV. **A Case Study of Using Remote Sensing Data and GIS for Land Management Catalca Region**
Proceedings 19 Washington D C USA April 19 26
MUSAOĞLU N., KAYA Ş., ŞEKER D. Z., GÖKSEL Ç.
FIG XXII International Congress, 19 - 26 April 2002
- CXXV. **Using satellite data for land use change detection: a case study for Terkos water basin, Istanbul**
Goksel C., Kaya S., Musaoglu N.
21st Annual Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories, Paris, France, 14 - 16 May 2001, pp.299-303
- CXXVI. **Examining the land-use classes by means of digital elevation model and remotely sensed data**
Kaya Ş., Musaoğlu N., Goksel Ç., Gazioglu C.
21st Annual Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories, Paris, France, 14 - 16 May 2001, pp.379-384
- CXXVII. **Geometric Transformation of Satellite Images Using GPS & Multi-Temporal Analysis of Urban Areas in the Istanbul-Ikitelli: 1984-1997**
Şahin M., Kaya Ş., İnce C.
Geodetic, Photogrammetric and Satellite Technologies-Development and Integrated Application, Sofya, Bulgaria, 8 - 09 November 2001, pp.225-230
- CXXVIII. **The Development of A National Disaster Management Decision Support System in Turkey Using GIS and Remote Sensing**
Şahin M., Erden T., COŞKUN M. Z., Tarı E., Türkoğlu H., Kaya Ş., Musaoğlu N., Göksel Ç., Baykal O.
International Symposium on "Geodetic, Photogrammetric and Satellite Technologies-Development and Integrated Application, Sofya, Bulgaria, 8 - 09 November 2001, pp.419-423
- CXXIX. **Remote Sensed Data and GIS Integration For Water Basin Management, Monitoring and Planning**
Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
The International Water Association Conference on Water &Wastewater Management for Developing Countries, Kuala Lumpur, Malaysia, 29 - 31 October 2001, pp.208-214
- CXXX. **Kıyı Bölgelerinde Oluşturulacak CBS'de Uzaktan Algılama Verilerinin Kullanımı**
Kaya Ş., Şeker D. Z., Musaoğlu N.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, İstanbul, Turkey, 26 - 29 June 2001, pp.479-488
- CXXXI. **İTÜ'de Uzaktan Algılama Çalışmaları, Dünyadaki Uzay Faaliyetleri ve Türkiye'nin Potansiyeli**
Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
1. Uluslara Arası Uzay Sempozyumu, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Ankara, Turkey, 30 - 31 May 2001, pp.295
- CXXXII. **Examining the Land Use Classes by means of a DEM and RS Data**
Kaya Ş., Gazioglu C., Musaoğlu N., Göksel Ç.
21. EARSeL Symposium, Observing Our Environment From Space/New Solutions For a New Millennium, Paris, France, 14 - 16 May 2001, pp.379-383

- CXXXIII. **Use of Satellite Images in Researching the impacts of forest fires, A Case Study Gallipoli National Park**
Musaoğlu N., Çetin M., Kaya Ş.
21. EARSeL Symposium, Observing Our Environment From Space/ New Solutions For a New Millennium, Paris, France, 14 - 16 May 2001, pp.117-121
- CXXXIV. **Satellite Data use for change information : A Case study for Terkos Water Basin, İstanbul**
Göksel Ç., Kaya Ş., Musaoğlu N.
21. EARSeL Symposium, Observing Our Environment From Space/ New Solutions For a New Millennium, Paris, France, 14 - 16 May 2001, pp.299-302
- CXXXV. **Sayısal Arazi Modeli Kullanılarak Eğim ve Jeomorfoloji haritalarının Yapımı**
Kaya Ş.
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, pp.468-475
- CXXXVI. **Analysis of geomorphological features using remote sensed data and digital elevation model: A case study**
Kaya S.
20th Annual Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Dresden, Germany, 14 - 16 June 2000, pp.267-275
- CXXXVII. **Investigation The Distribution Of Vegetation In Turkey By Using Remote Sensing Data And GIS**
Şeker D. Z., Musaoğlu N., Kaya Ş.
XIXth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Amsterdam, Netherlands, 16 - 23 July 2000, pp.1357-1363
- CXXXVIII. **Determination of Geomorphological Characteristics Around of The Isıklar Mountain By Using Remote Sensed Data and Digital Elevation Model**
Kaya Ş.
XIXth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Amsterdam, Netherlands, 16 - 23 July 2000, pp.670-677
- CXXXIX. **Analysis of Geomorphological Features Using Remotely Sensed Data and Digital Elevation Model: A Case Study**
Kaya Ş.
20th EARSeL Symposium, A Decade of Trans-European Remote Sensing Co-operation, Dresten, Germany, 14 - 17 June 2000, pp.267-273
- CXL. **Investigating Earthquake Effects Using GIS and Remote Sensing Data**
Musaoğlu N., Kaya Ş., Şeker D. Z.
20th EARSeL Symposium, A Decade of Trans-European Remote Sensing Co-operation, Dresten, Germany, 14 - 17 June 2000, pp.235-239
- CXLI. **Definition of Active Tectonic Regions by Using Remote Sensed Data and Digital Elevation Model**
Kaya Ş., Müftüoğlu O.
Third Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 February 2000, pp.225-231
- CXLII. **Geomorphological-geological evaluation of the Gazikoy- Saros section of Northern Anatolian Fault zone using remotely sensed data**
Kaya Ş., Muftuoglu O.
19th EARSeL Symposium on Remote Sensing in the 21st Century, Valladolid, Spain, 31 May - 02 June 1999, pp.509-514
- CXLIII. **Problems Faced In The Process of Integrating Remote Sensed Date With Topographic maps And The Benefits Of Such Integration**
Çoşkun M. Z., Kaya Ş.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.379-384
- CXLIV. **Space Technology and Earthquake Studies**
Barka A., Kaya Ş., Çakır Z.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999,

pp.41-48

- CXLV. **Combined Fuzzy Grouping of Information Layers**
Üstüntaş T., Şen Z., Müftüoğlu O., Kaya Ş.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.375-378
- CXLVI. **Satellite Images as a Cartographic Data Source for Mapping Purposes**
Bildirici Ö., Kaya Ş., Musaoğlu N., Uluğtekin N. N.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.291-300
- CXLVII. **Statistical Modelling and Stand Type Forest Mapping Selected Area Around Istanbul Using Landsat-TM and SPOT Data**
Yeşil A., Musaoğlu N., Kaya Ş., Coşkun H. G., Asan Ü., ÖRMECİ C.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.151-162
- CXLVIII. **Assessment of Multi-Temporal Land Use/Cover Changes Using Remotely Sensed Imagery, A Case Study: Tuzla Region in Istanbul**
SUNAR F., ÖRMECİ C., Kaya Ş., Musaoğlu N.
XVIII. ISPRS Congress, Viyana, Austria, 09 July 1996 - 19 July 1999, pp.678-682
- CXLIX. **Geomorphological-Geological Evaluation of the Gazikoy- Saros Section of the Northern Anatolian Fault Zone Using Remote Sensed Data**
Kaya Ş., Müftüoğlu O.
EARSSEL Symposium, Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications, Valladolid, Spain, 31 May - 02 June 1999, pp.509-513
- CL. **Kent Arazi Kullanımında Uzaktan Algılama Teknolojisi**
Göksel Ç., Müftüoğlu O., Türkoğlu H., Örmeci C., Musaoğlu N., Kaya Ş.
Kent Kurultayı, Adana, Turkey, 11 - 13 February 1999, pp.1-6
- CLI. **Statistical Modelling and Stand Type Forest Mapping Selected Area Around Istanbul Using Landsat TM and SPOT Data**
YEŞİL A., MUSAOĞLU N., KAYA Ş., asan ü., örmeci c.
International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, 20 - 22 October 1999
- CLII. **Tekirdağ-Şarköy Arasında Kıyı Kullanımı ve Turizm Faaliyetleri**
Yücel Z., Gazioğlu C., Kaya Ş., Doğan E., Müftüoğlu O.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları 2. Ulusal Konferansı Tutanakları, Ankara, Turkey, 22 - 28 September 1998, pp.349-360
- CLIII. **Forest Damage Assessment By Using Remote Sensing Data**
KAYA Ş., Musaoğlu N., ÖRMECİ C., MÜFTÜOĞLU O.
ISPRS GIS Between Visions and Applications Symposium, Stuttgart, Germany, 7 - 10 September 1998, pp.284-287
- CLIV. **The Use of Multitemporal Radar Data in Agricultural Monitoring: A Case Study in Koycegiz- Dalaman Ecosystem, Turkey**
SUNAR F., Taberner M., Maktav D., KAYA Ş., Musaoğlu N., Yağız E.
, ISPRS Commision 7 on Resource and Environmental Monitoring, Budapeşte, Hungary, 1 - 04 September 1998, pp.559-565
- CLV. **Multitemporal satellite data in forest mapping around Istanbul**
Coskun G., Örmeci C., Musaoğlu N., Kaya S., Asan U., Yesil A.
17th EARSel Symposium on Future Trends in Remote Sensing, LYNGBY, Denmark, 17 - 19 June 1997, pp.287-294
- CLVI. **Multitemporal Satellite Data in Forest Mapping Around İstanbul**
Coşkun H. G., Örmeci C., Asan Ü., Yeşil A., Musaoğlu N., KAYA Ş.
EARSel Symposium Future Trends in Remote Sensing, Lyngby, Denmark, 17 - 19 June 1997, pp.287-289
- CLVII. **Farklı Algılama Sistemlerinden Elde Edilen Görüntü Verilerinin Tarım Amaçlı Kullanımı**
Musaoğlu N., Kaya Ş., Sunar A. F., Maktav M. D.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği, III. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları

- Semineri, Bursa, Turkey, 16 - 18 May 1997, pp.55-61
- CLVIII. **ERS 1-2 Radar Uydu Verileri İle Arazi Kullanımı Analizi**
Sunar A. F., Maktav M. D., Musaoğlu N., Kaya Ş.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği, III. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları
Semineri, Bursa, Turkey, 16 - 18 May 1997, pp.33-40
- CLIX. **Çevre Değişimlerinin Uzaktan Algılama Verileri İle Değerlendirilmesi**
Kaya Ş., Musaoğlu N.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği, III. Uzaktan Algılama ve Türkiye'deki Uygulamaları
Semineri, Bursa, Turkey, 16 - 18 May 1997, pp.40-46
- CLX. **Bina Dış Yüzey Pürüzlülük Derecelerinin Belirlenmesinde Fotogrametrik Yöntemin Uygulanması**
Ünlü G. A., Şeker D. Z., Kaya Ş.
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 19 June 1996, pp.1-6
- CLXI. **Uydu Görüntülerinin Rektifikasyonu ve Analizi**
Sunar A. F., Kaya Ş.
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 19 June 1996, pp.445-454
- CLXII. **Uzay Teknolojileri Kullanarak Çevre Koruma Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
Örmeci C., Müftüoğlu O., Sunar A. F., Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
Orta Asya Çevre Gönüllü Kuruluşları Toplantısı, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 1995, pp.37-43
- CLXIII. **Uzaktan Algılama Verileriyle İstanbul Metropolitan Alanı Analizleri**
Örmeci C., Müftüoğlu O., Sunar A. F., Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı IV. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 16 June 1994, pp.365-374
- CLXIV. **Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanarak Yeşilköy ve Civarının Arazi Kullanım Analizleri**
Örmeci C., Müftüoğlu O., Sunar A. F., Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
1. Havaçılık Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 9 - 10 June 1994, pp.367-372

Supported Projects

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Built-Up Index Kullanılarak Şehir Alanlarındaki Değişimlerin Zamansal 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçilen Alan Üzerinde Matlab & Simulink Kullanılarak V-I-S Modelinin Otomasyonu, 2013 - 2018

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Arazi Kullanım Örtüsü Değişiminin Belirlenmesi için Landsat TM ve Spot Verilerinin Birleştirilmesi Merge, 2012 - 2018

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Lazer Scanner Kullanılarak Yüzey Pürüzlülük Açılarının Belirlenmesi, 2011 - 2018

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Şehir Isı Adalarının Landsat Uydu Görüntüleri ile Zamansal Analizi ve Mekanla İlişkisi, 2014 - 2017

Sertel E., Kaya Ş., TUBITAK Project, Filyos Çayı Havzasının genel karakteristiklerinin uydu görüntü verileri ve sayısal arazi modeli ile Analizi, 2005 - 2007

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir alanlarında depremin neden olduğu ağır hasarların uzaktan algılama analizi, 2004 - 2007

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Uydu Görüntülerinin GPS Verileri İle Geometrik Dönüşümü ve İstanbul Avrupa yakası Yerleşim Bölgelerinin Zamansal Analizi, 2001 - 2003

Kaya Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Su Kasrı Fotogrametrik Belgeleme Çalışmaları, 1998 - 2000

Activities in Scientific Journals

International Journal of Environment and Geoinformatics , Editor, 2009 - Continues

Metrics

Publication: 255

Citation (WoS): 810

Citation (Scopus): 947

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 19

Congress and Symposium Activities

ACRS 2017, Attendee, Dehri, India, 2017

TUFUAB 2017, Attendee, Afyon, Turkey, 2017

AGU FALL MEETING-2016, Attendee, California, United States Of America, 2016

ACRS-216, Attendee, Kolamba, Sri Lanka, 2016

AGU FALL MEETING-2015, Attendee, California, United States Of America, 2015

ACRS-20015, Attendee, Manila, Philippines, 2015

TUFUAB 2015, Attendee, Konya, Turkey, 2015

15. Türkiye Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Attendee, Turkey, 2015

AGU FALL MEETING-2014, Attendee, California, United States Of America, 2014

5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

AGU FALL MEETING-2013, Attendee, California, United States Of America, 2013

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

ACRS-2013, Attendee, Denpasar, Indonesia, 2013

The Second International Conference on Agro-Geoinformatics, Attendee, Washington, United States Of America, 2013

XXV FIG Congress, Attendee, Kuala Lumpur, Malaysia, 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Attendee, Turkey, 2013

AGU FALL MEETING-2012, Attendee, California, United States Of America, 2012

4. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2012

ACRS-2012, Attendee, Phangnga, Thailand, 2012

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongres, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

II. Toprak Su Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2011

FIG Working Week "Bridging the Gap between Cultures, Attendee, Marrâkush, Morocco, 2011

13. Türkiye Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Attendee, Turkey, 2011

3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2010

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2009

12. Türkiye Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Attendee, Turkey, 2009

2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2008

28. EARSeL Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

XXIth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Attendee, Beijing, China, 2008

Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Attendee, Sivas, Turkey, 2008

ACRS-2007, Attendee, Kuala Lumpur, Malaysia, 2007

11. Türkiye Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2007

1. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2006

RSPSoc 2006, Attendee, Peterborough, United Kingdom, 2006

IWA Dipcon 2006, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

HAZTURK-2005, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2001

International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, Attendee, İstanbul, Turkey, 1999

Non Academic Experience

BOTEK AŞ.

Business Establishment Private, Botek Aş.

Business Establishment Private, Stfa İnşaat Aş.

STFA İNŞAAT AŞ.