

Prof. Çiğdem Göksel

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3806](tel:+902122853806)

Fax Phone: [+90 212 285 3806](tel:+902122853806)

Email: goksel@itu.edu.tr

Other Email: ciggoksel@gmail.com

Web: <https://akademi.itu.edu.tr/goksel/>

Address: İTÜ Ayazağa Kampüsü İnşaat Fakültesi, Geomatik Müh. Bölümü 34469 Sarıyer İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Environmental Information Systems, Remote sensing, Image Processing

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2013

Courses

Doğal kaynak Yönetiminde Uzaktan Algılama, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Seminer, Post Graduate, 2017 - 2018

Uzaktan Algılamada Veri Entegrasyonu, Doctorate, 2017 - 2018

Geomatik Projesi II, Under Graduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Jürisi, 2017, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Müh. Programı, July, 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. Detrimental environmental impact of large scale land use through deforestation and deterioration of

carbon balance in Istanbul Northern Forest Area

DOĞRU A. Ö. , GÖKSEL Ç., DAVID R. M. , TOLUNAY D., SÖZEN S., ORHON D.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, no.11, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **Exploring the potential of Landsat-8 OLI and Sentinel-2 MSI data for mapping and monitoring Enez Dalyan Lagoon**
Senel G., Doğru A. Ö. , Göksel Ç.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.330-337, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Determination of shoreline change along the Black Sea coast of Istanbul using remote sensing and GIS technology**
Göksel Ç., Senel G., Doğru A. Ö.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.242-247, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Object-Based Classification of Greenhouses Using Sentinel-2 MSI and SPOT-7 Images: A Case Study from Anamur (Mersin), Turkey**
Bektaş Balçık F., Senel G., Göksel Ç.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, vol.13, pp.2769-2777, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.9, no.23, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Comparative Evaluation of the Spectral and Spatial Consistency of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI Data for İgneada Longos Forest**
Arekhi M., Göksel Ç., BALIK ŞANLI F., Senel G.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.2, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Investigating the Utility Potential of Low-Cost Unmanned Aerial Vehicles in the Temporal Monitoring of a Landfill**
İNCEKARA A. H. , DELEN A., Şeker D. Z. , Göksel Ç.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **MAPPING İSTANBUL QUARRY MINING REGION USING LANDSAT 8 OLI&TIRs DATA**
Bektaş Balçık F., Topaloğlu R. H. , Göksel Ç.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.999-1004, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **EXAMINATION OF THE GREEN SPACES BASED ON SPATIAL SUFFICIENCY AND ACCESSIBILITY THROUGH GIS**
KAHRAMAN A., DOĞRU A. Ö. , ŞEKER D. Z. , ULUĞTEKİN N. N. , TERZİ F., TÜRKÖĞLU H., GÖKSEL Ç.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.2, pp.529-534, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND EXPANSION OF HEPATITIS A AND A DYSENTERY CASES IN BLACK SEA CATCHMENT REGION IN TURKEY**
Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Göksel Ç., Bektaş Balçık F., Alkoy S., Sözen S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.554-560, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **GIS based spatial pattern analysis: Children with Hepatitis A in Turkey**
Dogru A. Ö. , David R. M. , Uluğtekin N. N. , Goksel C., Şeker D. Z. , Sözen S.
Environmental Research, vol.156, pp.349-357, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **DISASTER CAPACITY BUILDING WITH A GIS TOOL OF PUBLIC PARTICIPATION**
GULNERMAN A. G. , Göksel Ç., Tezer A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.237-243, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Forecasting land-cover growth using remotely sensed data: a case study of the İgneada protection area in Turkey**
Bozkaya A. G. , BALCIK F. B. , GOKSEL Ç., ESBAH H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.3, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Assessment of renewable energy potential and policy in Turkey - Toward the acquisition period in European Union**

- Basaran S. T. , Doğru A. Ö. , Balcık F. B. , Uluğtekin N. N. , Goksel Ç., Sözen S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, vol.46, pp.82-94, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A change detection analysis in the Izmir bird paradise: Integration of remote sensing and geographic information system**
Doğru A. Ö. , Balcık F. B. , Sanli F. B. , Göksel Ç., Uluğtekin N. N.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, no.1, pp.51-56, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Contribution of SAR images to determination of surface moisture on the Menemen Plain, Turkey**
KURUCU Y., Sanli F. B. , ESETLİLİ M. T. , BOLCA M., Göksel Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.30, no.7, pp.1805-1817, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The use of remote sensing and geographic information systems for the evaluation of river basins: A case study for Turkey, Marmara River Basin and Istanbul**
Uluğtekin N. N. , BALCIK F. B. , Doğru A. Ö. , GOKSEL Ç., ALATON I. A. , ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.44, no.4, pp.388-396, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **A CHANGE DETECTION ANALYSIS IN THE IZMIR BIRD PARADISE: INTEGRATION OF REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM**
Doğru A. Ö. , Bektaş Balçık F., BALIK ŞANLI F., Göksel Ç., Uluğtekin N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.1, pp.51-56, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Defining temporal spatial patterns of mega city Istanbul to see the impacts of increasing population**
Sanli F. B. , BALCIK F., Göksel Ç.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.146, pp.267-275, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Monitoring coastal dunes by using remote sensing and GIS integration in northwest Turkey: A case study of Kilyos dunes**
Dogru O. A. , Balcık F. B. , Göksel Ç., Uluğtekin N. N.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.15, pp.1216-1220, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **Use of GIS in epidemiology: A case study in Istanbul**
Uluğtekin N. N. , ALKOY S., SEKER D. Z. , GOKSEL C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.41, no.9, pp.2013-2026, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Monitoring coastal dunes by using remote sensing and GIS integration in northwest Turkey: A case study of Kilyos dunes**
Dogru O. A. , BALCIK F., Goksel C., ULUGTEKIN N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.1216-1220, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Determination of land-use change in an urbanized district of Istanbul via remote sensing analysis**
Goksel C., Musaoglu N., Gurel M., Uluğtekin N., Tanik A. G. , Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.798-805, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Remote sensing and GIS integration for land cover analysis, a case study: Bozcaada Island**
Bektas F., Goksel C.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.51, no.11, pp.239-244, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Definition of sensitive areas in a lakeshore by using remote sensing and GIS**
Goksel C., MERCAN D., Kabdasli S., Bektas F., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.9, pp.860-864, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Prediction of lagoons' natural conditions using satellite data and GIS**
Goksel C., Seker D. Z. , Kabdasli S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.38, no.8, pp.1669-1679, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Monitoring of Water Basin Area in Istanbul Using Remote Sensing Data**

Göksel Ç.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.38, no.11, pp.209-216, 1998 (Journal Indexed in SSCI)

XXIX. Monitoring of a water basin area in Istanbul using remote sensing data

Goksel C.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.38, no.11, pp.209-216, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **ANALYZING THE URBANIZATION IN THE PROTECTION AREA OF THE BOSPHORUS**
Göksel Ç., Doğru A. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.4, no.2, pp.52-57, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Impact Analysis of Sanitary Landfill Based Odour in Istanbul Using GIS**
Korkutan M., DOĞRU A. Ö. , GÖKSEL Ç.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, no.2, pp.169-177, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Environmental Monitoring of Spatio-Temporal Changes in Northern Istanbul using Remote Sensing and GIS**
GÖKSEL Ç., DAVID R. M. , DOĞRU A. Ö.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, no.1, pp.94-103, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (National Non-Refereed Journal)
- V. **Satellite-Based Multitemporal Change Detection In Igneada Flooded Forests**
Bozkaya G., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Sözen S.
Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr., vol.58, no.2, pp.161-168, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Remotely Sensed Data Processing on Grids by Using GreenLand Web Based Platform**
Göksel Ç., Balçık F. B. , Doğru A. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, pp.58-65, 2013 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Farklı Disiplinlerle Mekansal İletişim Epidemiyolojik Haritalar**
Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Gökalp R., Alkoy S., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Sözen S.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.3, pp.30-35, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **İğneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi**
Bektaş Balçık F., Bozkaya G. A. , Göksel Ç., Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Sözen S.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.3, pp.70-74, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Çıkış Mülakatı Tekniğinin Geomatik Mühendisliği Programı Eğitim Kalitesini Artırmak Amacıyla Kullanımı**
ŞEKER D. Z. , ULUĞTEKİN N. N. , GÖKSEL Ç., DEMİREL H., DOĞRU A. Ö. , ÖZERMAN M. U. , TARI E.
Jeodezi-Jeoinformasyon-Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.2, pp.28-32, 2011 (Other Refereed National Journals)
- X. **Çıkış Mülakatı Tekniğinin Geomatik Mühendisliği Programı Eğitim Kalitesini Arttırmak Amacıyla Kullanımı**
Şeker D. Z. , Uluğtekin N. N. , Göksel Ç., Demirel H., Doğru A. Ö. , Özerman M. U. , İpbüker C., Tari E.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.105, pp.28-32, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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 (National Refreed University Journal)

XII. 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 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Geographic Distribution and Expansion of Hepatitis A and A Dysentery Cases in Black Sea Catchment Region in Turkey**
DOĞRU A. Ö. , ULUĞTEKİN N. N. , GÖKSEL Ç., BEKTAŞ BALÇIK F., SÖZEN S., ALKOY S.
MESAEP 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 October 2017
- II. Determining Odour Effect of Sanitary Landfill Using Open Source GIS**
Korkutan M., DOĞRU A. Ö. , GÖKSEL Ç.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), 4 - 06 October 2017, pp.278
- III. Environmental change detection in northern Istanbul using remotely sensed data**
David R. M. , GÖKSEL Ç., DOĞRU A. Ö.
6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), 25 - 30 June 2017, pp.343
- IV. Analyzing The Urbanization In The Forescene And Backscene Zone Of The Bosphorus In Sariyer District**
Göksel Ç., Doğru A. Ö. , Vural E.
International Scientific Conference On Applied Sciences, Antalya, Turkey, 27 - 30 September 2016, vol.2, pp.289-292
- V. Spatial Pattern Analysis of Hepatitis A Cases in Children using Geostatistical Analysis of Geographical Information Systems in Turkey**
DOĞRU A. Ö. , DAVID R., ULUĞTEKİN N. N. , GÖKSEL Ç., ŞEKER D. Z. , SÖZEN S.
8th International Conference on Children's Health and Environment, 14 - 16 September 2016
- VI. Evaluation Of Classification Methods For Detection Of Greenhouses From Spot 5 Satellite Imagery**
Göksel Ç., BALCIK F. B. , Keskin M., Çelik B.
6th International Conference Cartography and GIS, Albena, Bulgaria, 13 - 17 June 2016, pp.721-717
- VII. Development A Catalog Database For Satellite Images**
Göksel Ç., Özdikiler E.
University Of Ruse Union Of Scientists - Ruse Annual Conference, Varna, Bulgaria, 9 - 10 October 2015, vol.1, no.1, pp.1-2
- VIII. Çok Spektrumlu Verilerden Bilgi Çıkarımında Mekansal Filtreleme Etkisinin İncelenmesi**
KESKİN M., DOĞRU A. Ö. , BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (UZAL-CBS) Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 September 2014
- IX. Comparing Spatial Interpolation Methods for Mapping Meteorological Data in Turkey**
Keskin M., Doğru A. Ö. , BALCIK F. B. , Göksel Ç., ULUGTEKIN N., Sözen S.
International Conference on Energy and Management, Turkey, 5 - 07 June 2014, pp.33-42
- X. DETERMINATION OF MAGNITUDE AND DIRECTION OF LAND USE/LAND COVER CHANGES IN TERKOS WATER BASIN, ISTANBUL**
Balcık F., Göksel Ç.
22nd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing, Melbourne, Australia, 25 August - 01 September 2012, vol.39, pp.275-279
- XI. MAP DESIGN FOR COMMUNICATING THE EPIDEMIOLOGICAL INFORMATION**
Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Alkoy S., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Sozen S.

4th International Conference on Cartography and GIS, Albena, Bulgaria, 18 - 22 June 2012, pp.317-322

- XII. **Meteorolojik Verilerin Değerlendirilmesi ve Sunulması için Enterpolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
DOĞRU A. Ö. , KESKİN M., Koray Ö., Iliev N., ULUĞTEKİN N. N. , BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç., SÖZEN S.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 31 October - 04 November 2011
- XIII. **İğneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi**
BEKTAŞ BALÇIK F., Bozkaya G., GÖKSEL Ç., DOĞRU A. Ö. , ULUĞTEKİN N. N. , SÖZEN S.
TMMOB coğrafi Bilgi sistemleri Kongresi, Turkey, 31 October - 04 November 2011
- XIV. **A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park**
DEMİR H., Sanli F. B. , Gur M., Goksel Ç.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 February 2007, pp.315-327
- XV. **Karadeniz Havzası nda Sürdürülebilir Kalkınmayı Destekleyici Gözleme ve Değerlendirme Sisteminin Oluşturulması**
BEKTAŞ BALÇIK F., DOĞRU A. Ö. , Köktuna M., Teksoy S., GÖKSEL Ç., SÖZEN S., ULUĞTEKİN N. N.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 2 - 06 November 2009
- XVI. **Land Cover Change Detection Based on PCA and Classification**
BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç., DOĞRU A. Ö.
INTERCARTO-INTERGIS on Sustainable Development of Territories: GIS Theory and Practice, 3 - 06 July 2009, pp.10-20
- XVII. **The Use of Remote Sensing and GIS Technologies for Comprehensive Wastewater Management**
ULUĞTEKİN N. N. , BEKTAŞ BALÇIK F., DOĞRU A. Ö. , GÖKSEL Ç., ARSLAN ALATON İ., Orhon D.
31. International Symposium on Remote Sensing of Environment, Global Monitoring for Sustainability and Security, 20 - 24 June 2005
- XVIII. **Türkiye Su Havzalarının CBS ve Uzaktan Algılama Teknolojileri ile Yönetimi İçin Bir Yaklaşım**
DOĞRU A. Ö. , BEKTAŞ BALÇIK F., ULUĞTEKİN N. N. , GÖKSEL Ç., ARSLAN ALATON İ., ORHON D.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2007
- XIX. **Analysing and mapping of Bozcaada Island land cover by means of remote sensing and GIS integration**
Balcık F. B. , Goksel C.
25th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Oporto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.503-504
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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

- XXV. **Environmental change detection using satellite data: Mapping northwest side of Istanbul**
Goksel C., Kaya S., Musaoglu N.
24th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2004, pp.175-181
- XXVI. **Digital base map of the Aegean sea**
GOKSEL C., Ipbuker C., KACMAZ S.
23rd Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSEL), Ghent, Belgium, 2 - 05 June 2003, pp.505-509
- XXVII. **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
- XXVIII. **GUS 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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Examining the Land Use Classes by means of a DEM and RS Data**
Kaya Ş., Gazioğlu 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
- XXXIX. **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
- XL. **The integration of satellite images and GIS for Omerli Water Basin land use changes**
Göksel Ç., Turkoglu H.
19th EARSeL Symposium on Remote Sensing in the 21st Century, Valladolid, Spain, 31 May - 02 June 1999, pp.87-91
- XLI. **Integrating GIS and remote sensing for evaluation and monitoring of Omerli Region, Istanbul**
Göksel Ç., Türkoğlu H.
19th International Congress for Photogrammetry and Remote Sensing, ISPRS 2000, Amsterdam, Netherlands, 16 - 23 July 2000, vol.33, pp.1567-1572
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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

- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Kriz Yönetiminde Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Katkısı ve Hayat Kurtaran Büfe Önerisi, 2014 - 2017
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentleşmenin Tarıma Elverişli Alanlara Etkisi Üzerine Uzaktan Algılama ve CBS Destekli Bir Çalışma: İstanbul Çatalca Örneği, 2009 - 2009
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentleşme ve Kenleşmenin Tarıma Elverişli Alanlara Etkisi Üzerine Uzaktan Algılama ve CBS Destekli Bir Çalışma: İstanbul-Çatalca Örneği, 2008 - 2009
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Takım Adalarında Arazi Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Analizi, 2003 - 2008
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Terkos Havzası Sulakalanlarının çok zamanlı ve spektrumlu uzaktan algılama verileri ile analizi, 2005 - 2006
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Sınırlı Çevrelerde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları: Gökçeada ve Bozcaada Örneği, 2003 - 2004
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Denizinde Uzunluk ve Alan Ölçümlerinin Yapılmasında Kullanılacak Temel Verilerin ve Altlık Harit, 2000 - 2001

Activities in Scientific Journals

Geomatik, Evaluation Committee Member, 2015 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):227

h-index (WOS):9