

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

International Researcher IDs

ScholarID: zOqwUzAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8480-1435

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1638-2020

ScopusID: 56042660700

Yoksis Researcher ID: 154028

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, 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 and Administrative Experience

Rector's Advisor, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2000 - 2004

Courses

Doğal kaynak Yönetiminde Uzaktan Algılama, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018

Uzaktan Algılamada Veri Entegrasyonu, Doctorate, 2017 - 2018

Geomatik Projesi II, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Göksel Ç., Evaluation of land use land cover change around istanbul airport between years of 2011-2021, Postgraduate, K.LEVENT(Student), 2021

Göksel Ç., CBS tabanlı denizel mekânsal planlama sistemi ile denizüstü rüzgâr santrallerinin değerlendirilmesi: Kuzey Ege örneği, Doctorate, A.TUĞSAN(Student), 2021

Göksel Ç., İstanbul'un kentsel çevre kalitesi üzerine bir değerlendirme, Postgraduate, A.SÖNMEZ(Student), 2021

Göksel Ç., Organize sanayi bölgelerinde çevresel bilgi sistemlerinin uygulanabilirliği: İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi web tabanlı çevresel bilgi sistemi örneği, Postgraduate, Ö.AYDIN(Student), 2019

Göksel Ç., Delineation of water bodies with landsat 8 and sentinel 2satellite imagery using different image processingalgorithms, Postgraduate, G.ŞENEL(Student), 2018

Göksel Ç., Yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri ile İstanbul pendik ilçesinin alansal değişiminin incelenmesi, Postgraduate, H.İHSAN(Student), 2018

Göksel Ç., Afet Kriz Yönetimine Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Katkısı ve Hayat Kurtaran Büfe Önerisi, Postgraduate, A.Giz(Student), 2014

Göksel Ç., Mapping and Monitoring Wetland Environment by Analysis of Different Satellite Images and Field Spectroscopy, Doctorate, F.Bektaş(Student), 2010

Göksel Ç., CBS DEstekli Taşınmaz Değer Haritalarının Oluşturulması: İstanbul-Şişli Örneği, Postgraduate, S.Timur(Student), 2009

Göksel Ç., Boğaziçi SİT Alanındaki Arazi Kullanımının Zamansal Değerlendirimesi, Postgraduate, E.Vural(Student), 2008

Göksel Ç., Çok Spektrumlu Görüntülerden Bilgi Çıkartmada Uzaysal Filtrelemenin Rolü, Postgraduate, B.Karakuş(Student), 2005

Göksel Ç., Büyük Ölçekli Grafik Verilerin Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri ile Bütünleştirilmesi: Adalar Örneği, Postgraduate, A.Karakaçan(Student), 2004

Göksel Ç., Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegrasyonu: Gökçeada ve Bozcaada Örneği, Postgraduate, F.Bektaş(Student), 2003

Jury Memberships

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Water management for Istanbul: collapse or survival**
Sozen S., Yuzer E., Duba S., Gokcekus H., Dogru A. Ö., Senel G., Göksel Ç., Orhon D.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **GIS-based maritime spatial planning for site selection of offshore wind farms with exergy efficiency analysis: a case study**
Colak T. A. I., Senel G., Göksel Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.34, no.2, pp.255-268, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **An Approach for the Pan Sharpening of Very High Resolution Satellite Images Using a CIELab Color Based Component Substitution Algorithm**
 Rahimzadeganal A., Algancı U., Göksel Ç.
 APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.9, no.23, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative Evaluation of the Spectral and Spatial Consistency of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI Data for Igneada Longos Forest**
 Arekhi M., Göksel Ç., BALIK ŞANLI F., Senel G.
 ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **MAPPING ISTANBUL 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 (SCI-Expanded)
- XI. **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., TÜRKOĞLU H., GÖKSEL Ç.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.2, pp.529-534, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **GIS based spatial pattern analysis: Children with Hepatitis A in Turkey**
 Dogru A. Ö., David R. M., Ulugtekın N. N., Goksel C., Şeker D. Z., Sözen S.
 Environmental Research, vol.156, pp.349-357, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Forecasting land-cover growth using remotely sensed data: a case study of the Igneada protection area in Turkey**
 Bozkaya A. G., BALCIK F. B., GOKSEL Ç., ESBAH H.
 ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **Contribution of SAR images to determination of surface moisture on the Menemen Plain, Turkey**
 KURUCU Y., Sanlı F. B., ESETLİLİ M. T., BOLCA M., Göksel Ç.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.30, no.7, pp.1805-1817, 2009 (SCI-Expanded)
- 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., Ulugtekın N.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.1, pp.51-56, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **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**
 Ulugtekin 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 (SCI-Expanded)
- XX. 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 (SCI-Expanded)
- XXI. Use of GIS in epidemiology: A case study in Istanbul**
 Ulugtekin 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- XXIII. Determination of land-use change in an urbanized district of Istanbul via remote sensing analysis**
 Goksel C., Musaoglu N., Gurel M., Ulugtekin N., Tanik A. G., Seker D. Z.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.798-805, 2006 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- XXVI. 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 (SCI-Expanded)
- XXVII. 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)
- XXVIII. 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 (SCI-Expanded)
- XXIX. 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 (SCI-Expanded)

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 (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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Non Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Remotely Sensed Data Processing on Grids by Using GreenLand Web Based Platform**
 Göksel Ç., Balcık F. B., Doğru A. Ö.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, pp.58-65, 2013 (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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., TARİ E.
 Jeodezi-Jeoinformasyon-Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.2, pp.28-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Çıkış Mülakatı Tekniğinin Geomatik Mühendisliği Programı Eğitim Kalitesini Artırmak Amacıyla Kullanımı**
 Şeker D. Z., Uluğtekin N. N., Göksel Ç., Demirel H., Doğru A. Ö., Özerman M. U., İpbüker C., Tarı E.
 hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.105, pp.28-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park**
 DEMİR H., BALIK SANLI F., GÜR M., GÖKSEL Ç.
 in: Survival and Sustainability, H. Gökçekus, U. Türker, J.W. LaMoreaux, Editor, Springer, Berlin Heidelberg, pp.315-327, 2017
- II. The Aegean Sea with Numbers**
 Göksel Ç., Bildirici O., Ulugtekin N., İpbüker C.
 in: THE AEGEAN SEA MARINE BIODIVERSITY, FISHERIES, CONSERVATION AND GOVERNANCE, Katağan, T., Tokaç, A., Beşiktepe, Ş., Öztürk, B., Editor, Turkish Marine Science Foundation-Tudav Publication No: 41, İstanbul, pp.16-26, 2015
- III. Comparing Spatial Interpolation Methods For Mapping Meteorological Data In Turkey**
 Keskin M., Doğru A. Ö., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Uluğtekin N. N., Sözen S.
 in: Energy Systems and Management, Bilge A.N., Toy A.Ö., Günay M.E., Editor, Springer International Publishing, Zürich, pp.33-42, 2015
- IV. Ömerli Havzası Ekolojik Değerleri ve Kuş Atlası**
 Tezer A., Uluğtekin N. N., Göksel Ç., Ertekin Ö., Terzi F.

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. **Mapping İstanbul Open Mining Regions using Landsat 8 OLITIRs Data**
BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç., TOPALOĞLU R. H.
MESAEP 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 October 2017
- III. **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
- IV. **Performance Analysis of Landsat 8 OLI Images to Determine Land Use/Cover Using TCT and Pansharpening Methods**
BALIK ŞANLI F., GÖKSEL Ç., BEKTAŞ BALÇIK F., ABDİKAN S.
28th International Cartographic Conference, United States Of America, 2 - 07 July 2017
- V. **Environmental change detection in northern İstanbul 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
- VI. **Analyzing The Urbanization In The Forescene And Backscene Zone Of The Bosphorus In Sarıyer 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
- VII. **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
- VIII. **Analyzing The Urbanization In The Forescene And Backscene Zone Of The Bosphorus In Sarıyer District Proceedings 27 30 September 2016 Antalya Turkey**
GÖKSEL Ç., DOĞRU A. Ö., Vural E.
Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences, 27 - 29 September 2016
- IX. **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
- X. **Investigating the Influence of Training Set Size for Crop Type Classification using RapidEye**
BALIK ŞANLI F., ÜSTÜNER M., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
27th International Cartographic Conference, Rio de Janeiro, Brazil, Rio, Brazil, 27 - 29 August 2015
- XI. **Coastal Zone Detection in İstanbul using Landsat 8 OLI Image**
BALIK ŞANLI F., ÜSTÜNER M., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
27th International Cartographic Conference, Rio de Janeiro, Brazil, Rio, Brazil, 27 - 29 August 2015
- XII. **Development A Catalog Database For Satellite Images**
Göksel Ç., Özdipliler E.
University Of Ruse Union Of Scientists - Ruse Annual Conference, Varna, Bulgaria, 9 - 10 October 2015, vol.1, no.1,

pp.1-2

- XIII. **Life Saving Kiosk for Sustainable Disaster Crisis Management**
GÜLNERMAN A. G., GÖKSEL Ç.
the 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP 2015), Girit, Greece, 26 - 30 September 2015
- XIV. **Investigating the Influence of Training Set Size for Crop Types using Rapideye**
Balık Şanlı F., ÜSTÜNER M., BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
ICC, Rio, 23 - 28 August 2015
- XV. **A LOCATION BASED COMMUNICATION PROPOSAL FOR DISASTER CRISIS MANAGEMENT**
Gülnerman Gengeç A. G., Tezer A., Göksel Ç.
5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.1-7
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **LIFESAVING KIOSK MODEL SUGGESTION FOR DISASTER CRISIS MANAGEMENT**
Gülnerman Gengeç A. G., Bük O., Göksel Ç.
TMMOB COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2013 , Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.1-7
- XIX. **DETERMINATION OF MAGNITUDE AND DIRECTION OF LAND USE/LAND COVER CHANGES IN TERKOS WATER BASIN, ISTANBUL**
Balçık 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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **İgneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile 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
- XXIII. **A Sustainable and Economically Recycling Real Estate Development Project: A Case Study for Istanbul Park**
DEMİR H., Sanlı F. B., Gur M., Goksel Ç.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 February 2007, pp.315-327
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. 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
- XXVIII. High resolution mapping land cover classification of the Elmali water basin**
Bektaş Balçık F., Saroglu E., Göksel Ç., Musaoğlu N.
25th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Oporto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.437-438
- XXIX. 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
- XXX. 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.
31st International Symposium on Remote Sensing of Environment, 20 - 24 June 2005
- XXXI. Analysing and mapping of Bozcaada Island land cover by means of remote sensing and GIS integration**
Balçik F. B., Goksel C.
25th Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories (EARSeL), Oporto, Portugal, 6 - 11 June 2005, pp.503-504
- XXXII. 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
- XXXIII. 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
- XXXIV. 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, Istanbul, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.603-608
- XXXV. Remote sensing and GIS integration for land cover analysis a case study Bozcaada Island**
BEKTAŞ BALÇIK F., GÖKSEL Ç.
XX. Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 7 - 17 July 2004
- XXXVI. 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
- XXXVII. 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
- XXXVIII. Use of Corona, Landsat TM Images to Assess 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
- XXXIX. Fusion of multisensor remote sensing data: Assessing the quality of resulting images**
Sertel E., Bektaş Balçık F., Musaoğlu N., Göksel Ç.
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35

- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Environmental Effects Aessment 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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **A Case Study of Using Remote Sensing Data and GIS for Land Management Catalca Region Proceedings 1 9 Washington D C USA April 19 26**
 MUSAOĞLU N., KAYA Ş., ŞEKER D. Z., GÖKSEL Ç.
 FIG XXII International Congress, 19 - 26 April 2002
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **The Development of A National Disaster Management Decision Support System in Turkey Using GIS a nd 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
- LI. **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
- LII. **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

- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **Integrating GIS and remote sensing for evaluation and monitoring of Omerli Region, İstanbul**
 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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Uzaktan Algılama Verileriyle İstanbul Metropoliten 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
- LX. **Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanarak Yeşilköy ve Civarının Arazi Kullanım Analizleri**
 Örmeci C., Müftüoğlu O., Sunar A. F., Göksel Ç., Musaoğlu N., Kaya Ş.
 1. Havacılık 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: Gökcada ve Bozcaada Örneği, 2003 - 2004
- Göksel Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Denizinde Uzunluk ve Alan Ölçümlerinin Yapılması Kullanılacak Temel Verilerin ve Altlık Harit, 2000 - 2001

Activities in Scientific Journals

Geomatik, Evaluation Committee Member, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 255

Citation (Scopus): 316

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

MEF Üniversitesi

Promer Planlama Müh. ve Ticaret A.Ş.