

Prof. Bülent BAYRAM

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5329](tel:+902123835329)

Email: bayram@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bayram>

Address: Yıldız Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, 34220 Esenler-İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4248-116X

ScopusID: 15130508500

Yoksis Researcher ID: 175190

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, jeodezi ve fotogrametri, Turkey 1990 - 1998

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeodezi ve fotogrametri, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 1982 - 1987

Research Areas

Geotechnical Engineering, Photogrammetry, Overhead Photogrammetry, Geodesy and Photogrammetry, Remote sensing, Image Processing, Laser scanning, Lidar, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing, Laser Scanning, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2014 - Continues

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2009 - 2014

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2000 - 2009

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 1991 - 2000

Advising Theses

Bayram B., İnsansız hava aracı görüntülerinden bina çatılarının üç boyutlu çıkartılması, Postgraduate, F.TEKİR(Student), 2019

Bayram B., Farklı derin öğrenme yaklaşımları ile yolların segmentasyonu, Postgraduate, S.SİVRİ(Student), 2019

Bayram B., Ortofoto haritalardan ağaç türlerinin otomatik olarak bölütlenmesi, Doctorate, A.JAMIL(Student), 2018

Bayram B., Landsat-8 uydu görüntülerinden derin öğrenme algoritmaları kullanarak kıyı çizgisi çıkarımı, Postgraduate, F.ERDEM(Student), 2018

Bayram B., Yapay sinir ağları ve rastgele orman yöntemleri ile LANDSAT 8 görüntülerinden otomatik kıyı çizgisi çıkartılması, Postgraduate, A.İNCE(Student), 2018

Bayram B., Derin öğrenme algoritmaları kullanılarak çay alanlarının otomatik segmentasyonu, Postgraduate,

S.BOZKURT(Student), 2018

Çilesiz F. İ., Bayram B., BT görüntüleri üzerinden kalp odacıklarının bölütlenmesine yönelik alternatif bir yaklaşım, Postgraduate, S.ERK(Student), 2015

Bayram B., Multiple sclerosis (MS) hastalığının erken teşhisi için manyetik rezonans (MR) görüntülerinin otomatik segmentasyonu, Postgraduate, C.KİRAZ(Student), 2015

Bayram B., Kamera ve yapısallaştırılmış ışık kullanarak 3 boyutlu yüz ve vücut modelleme, Postgraduate, T.ÖZKAN(Student), 2015

Bayram B., Kemik tümörlerinin bilgisayarlı tomografi görüntülerinden otomatik bölütlenmesi: Kalkaneus kemiği örneği, Doctorate, H.ÇATAL(Student), 2015

Bayram B., Sanal gerçeklikte ilinti operatörleri geliştirilerek yüz tanıma analizi, Doctorate, G.ÇİĞDEM(Student), 2013

Bayram B., Uydu görüntüleri ve tıbbi görüntülerden benzer görüntü işleme teknikleriyle bilgi çıkarımı, Doctorate, U.ACAR(Student), 2012

Bayram B., C-means kümeleme algoritması ile kolposkopik görüntülerde anomali analizi, Postgraduate, K.BÜYÜK(Student), 2011

Bayram B., Uydu verilerinin obje temelli bulanık mantık yöntemi ile sınıflandırılması: Alaçatı örneğinde zamansal değişimin belirlenmesi, Postgraduate, N.ÖZDEMİR(Student), 2011

Bayram B., Poul Bourke üçgenleme yöntemi ile yersel lazer tarayıcı verilerinde gürültü eliminasyonuna yönelik algoritma geliştirme, Postgraduate, İ.FÜSUN(Student), 2010

Bayram B., Sayısal hava kamerası ve analog hava kamerası kullanılarak üretilen fotogrametrik sayısal yükseklik modellerinin karşılaştırılması, Postgraduate, M.KAYA(Student), 2010

Bayram B., İstanbul ili içme suyu havzalarında yapı takip ve parsel havza konum sorgulama sisteminin CBS ortamında geliştirilmesi, Postgraduate, M.OĞURLU(Student), 2009

Bayram B., Lazer tarama verileriyle 3B obje modellenmesinde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, Postgraduate, F.HALE(Student), 2009

Bayram B., Yapay sinir ağlarıyla uydu görüntüleri spektral bant aralıklarının mavi bant örneğinde modellenmesi, Doctorate, H.BAYRAKTAR(Student), 2009

Bayram B., Lazer tarayıcı verilerinde gürültü düzenleme ve yüzey ağı oluşturma algoritması, Postgraduate, G.ŞENYURDUSEV(Student), 2008

Bayram B., Uzaktan algılama verileri ile kıyı çizgisi değişiminin zamansal olarak belirlenmesi: Alaçatı örneği, Postgraduate, İ.DOĞAN(Student), 2008

Bayram B., Kontrast tutucu maddeli meme MR'ı örneğinde yapay sinir ağları ile görüntü segmentasyonu, Postgraduate, H.KEMAL(Student), 2007

Bayram B., Kontrast tutucu meme manyetik rezonans görüntülerinde kanserli olan ve olmayan dokuların görüntü işleme yöntemleri ile belirlenmesi, Postgraduate, P.TATLI(Student), 2006

Bayram B., Manyetik rezonans (MR) görüntülerinin üç boyutlu modellenmesi ve analizi, Postgraduate, G.ÇİĞDEM(Student), 2006

Bayram B., Landsat ETM verisi kullanılarak arazi örtüsünün expert sistem yöntemiyle sınıflandırılması, Postgraduate, O.KAHYA(Student), 2005

Bayram B., Bulanık mantıkla görüntü zenginleştirme yöntemlerine dayanarak mammogramlardan mikro kalsifikasyon tespiti, Postgraduate, U.ACAR(Student), 2005

Bayram B., Kestirim metodlarının sayısal yükseklik modeli üzerindeki uygulamaları, Postgraduate, E.ALKANALKA(Student), 2005

Bayram B., Teknopark bilgi sistemi tasarımı ve uygulaması, Postgraduate, M.UZAR(Student), 2005

Bayram B., Antalya Aksu bölgesi tarım alanlarında expert sınıflandırma yöntemi ile arazi kullanımının belirlenmesi, Postgraduate, Ç.KUŞÇU(Student), 2005

Bayram B., Deprem öncesi ve deprem sonrası hava fotoğrafları kullanılarak yıkılmış binaların yarı otomatik olarak belirlenmesi, Postgraduate, Y.SİDAR(Student), 2004

Bayram B., ERS-2 SAR verisi ile Eskişehir yerleşim bölgesinin kentsel gelişiminin incelenmesi, Postgraduate, U.AVDAN(Student), 2004

Bayram B., 1:25000 ölçekli haritalardan yükseklik eğrilerinin yarı otomatik olarak sayısallaştırılması, Postgraduate, C.HELVACI(Student), 2003

- Bayram B., Orta ölçekli coğrafi veri tabanı oluşturmada uydu görüntülerinin katkısı, Postgraduate, Z.YÜKSEL(Student), 2003
- Bayram B., Radar uydu görüntüleri ile deniz yüzeyindeki petrol kirliliğinin tespit edilmesi ve analizi, Postgraduate, B.ÖZSOY(Student), 2003
- Bayram B., Sazlıdere barajı havzası zamansal değişim analizinin uydu görüntü verileri ile yapılması, Postgraduate, H.BAYRAKTAR(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An Automatic Approach for Bone Tumor Detection from Non-Standard CT Images Un enfoque automático para la detección de tumores óseos a partir de imágenes de CT no estándar**
Reis H. C., BAYRAM B.
Ingenieria e Investigacion, vol.43, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **PREFACE: Recent advances in space research in monitoring sustainable development goals**
BAYRAM B.
Advances in Space Research, vol.71, no.7, pp.2977, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Use of Artificial Intelligence Toward Climate-Neutral Cultural Heritage**
BAKIRMAN T., Kulavuz B., BAYRAM B.
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol.89, no.3, pp.163-171, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A dense residual U-net for multiple sclerosis lesions segmentation from multi-sequence 3D MR images**
Sarica B., Şeker D. Z., BAYRAM B.
International Journal of Medical Informatics, vol.170, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A comprehensive review on deep learning based remote sensing image super-resolution methods**
Wang P., BAYRAM B., Sertel E.
EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol.232, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance evaluation of shallow and deep CNN architectures on building segmentation from high-resolution images**
Sarıtürk B., Şeker D. Z., Öztürk O., BAYRAM B.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, vol.15, no.3, pp.1801-1823, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The Analysis on the Annual Change of Digital Aerial Camera's IMUs Boresight Misalignment**
Kayi A., BAYRAM B., Şeker D. Z.
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, vol.87, no.11, pp.801-806, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deep neural network approaches for detecting gastric polyps in endoscopic images**
DURAK S., BAYRAM B., BAKIRMAN T., ERKUT M., Doğan M., GÜRTÜRK M., AKPINAR B.
Medical and Biological Engineering and Computing, vol.59, pp.1563-1574, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Historical Development of Digital Photogrammetric Aerial Sensor Calibration**
Kayi A., Bayram B., Şeker D. Z.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.3, pp.6319-6329, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Super-resolution of remotely sensed data using channel attention based deep learning approach**
Wang P., Bayram B., Sertel E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.42, no.16, pp.6050-6067, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The delineation of tea gardens from high resolution digital orthoimages using mean-shift and supervised machine learning methods**
Jamil A., Bayram B.
Geocarto International, vol.36, no.7, pp.758-772, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **An ensemble deep learning based shoreline segmentation approach (WaterNet) from Landsat 8 OLI images**
Erdem F., BAYRAM B., Bakirman T., BAYRAK O. C., AKPINAR B.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.67, no.3, pp.964-974, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **UAV-based evaluation of morphological changes induced by extreme rainfall events in meandering rivers**
Akay S. S., Özcan O., Balık Şanlı F., Görüm T., Şen Ö. L., Bayram B.
Plos One, vol.15, no.11, pp.1-29, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Implementation of ultra-light UAV systems for cultural heritage documentation**
Bakirman T., Bayram B., Akpınar B., Karabulut M. F., Bayrak O. C., Yigitoglu A., Şeker D. Z.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.44, pp.174-184, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **A nonparametric fuzzy shoreline extraction approach from Sentinel-1A by integration of RASAT pan-sharpened imagery**
DEMİR N., BAYRAM B., Şeker D. Z., Oy S., Erdem F.
GEO-MARINE LETTERS, vol.39, no.5, pp.401-415, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Advanced Lake Shoreline Extraction Approach by Integration of SAR Image and LIDAR Data**
DEMİR N., BAYRAM B., Şeker D. Z., Oy S., İnce A., Bozkurt S.
MARINE GEODESY, vol.42, no.2, pp.166-185, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **ANALYZING THE IMPACT OF AN EARTHQUAKE ON THE SHORELINE USING SAR IMAGES AS ALTERNATIVE DATA SET**
DEMİR N., BAYRAM B., Şeker D. Z., Oy S., Bozkurt S., Ince A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.2, pp.980-985, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MAPPING HAZELNUT TREES FROM HIGH RESOLUTION DIGITAL ORTHOPHOTO MAPS: A QUANTITATIVE COMPARISON OF AN OBJECT AND A PIXEL BASED APPROACHES**
Jamil A., Bayram B., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.561-567, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Qualifying the LIDAR-Derived Intensity Image as an Infrared Band in NDWI-Based Shoreline Extraction**
Incekara A. H., Şeker D. Z., BAYRAM B.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, vol.11, no.12, pp.5053-5062, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **An Extended Approach of Particle Swarm Optimization for Shoreline Extraction from RASAT Imagery**
Reis H. C., Bayram B., Bozkurt S., İnce A., Demir N., Şeker D. Z.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, pp.1223-1232, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Open Source Library-based 3D Face Point Cloud Generation**
Bayram B., Ozkan T., Reis H. C., Bakirman T., Cetin I., Şeker D. Z.
CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, vol.45, pp.1875-1887, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Automatic extraction of sparse trees from high-resolution ortho-images**
Bayram B., Şeker D. Z., Jamil A., Reis H. C., DEMİR N., Bozkurt S., Ince A., Kucuk T.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EFFECTIVE LiDAR DATA CLASSIFICATION BY ROW DATA AND PARAMETER ANALYSIS FRAMEWORK**
Baş N., Coşkun H. G., Kaya Ş., BAYRAM B., Çelik H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.6, pp.4068-4075, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Tree Species Extraction and Land Use/Cover Classification From High-Resolution Digital Orthophoto Maps**
Jamil A., Bayram B.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, vol.11, pp.89-94, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of low cost 3D structured light scanners for face modeling**
Bakirman T., Gümüşay M. Ü., Reis H. C., Selbesoğlu M. O., Yosmaoglu S., Yaras M. C., Şeker D. Z., Bayram B.
Applied Optics, vol.56, pp.985-992, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **EVALUATION OF BEACH PROFILE CHANGES BY USING TERRESTRIAL LASER SCANNER**
Koroglu A., SEKER D. Z., Kabdasli M. S., Karabork H., GÖKTEPE A., Varol ., BAYRAM B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.19-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **THE ROLE OF NATIONAL AND INTERNATIONAL GEOSPATIAL DATA SOURCES IN COASTAL ZONE**

MANAGEMENT

BAYRAM B., AVŞAR Ö., ŞEKER D. Z., Kayı A., Erdogan M., Eker O., Janpaule I., Reis H. C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.383-391, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **A semiautomatic segmentation approach to biometric measurement of the talus bone of sedentary women and ballerinas using CT images**
Reis H. C., BAYRAM B., Şeker D. Z.
ASIAN BIOMEDICINE, vol.10, no.5, pp.455-459, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Histomorphological comparison of immobilization and denervation atrophies**
CEYLAN O., SEYFETTİNOĞLU F., DÜLGEROĞLU A. M., AVCI A., BAYRAM B., BORA O. A.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.48, no.3, pp.320-325, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **DESIGNING A PARCEL-BASED QUERY SYSTEM FOR RESERVOIR WATERSHEDS OF ISTANBUL, TURKEY**
Ogurlu M., Bayram B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.1754-1764, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **An Integrated Approach to Temporal Monitoring of the Shoreline and Basin of Terkos Lake**
BAYRAM B., Şeker D. Z., ACAR U., YÜKSEL Y., GÜNER H. A., Cetin I.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol.29, no.6, pp.1427-1435, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **AN EFFICIENT ALGORITHM FOR AUTOMATIC TUMOR DETECTION IN CONTRAST ENHANCED BREAST MRI BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (NEUBREA)**
Bayram B., Koca H. K., Narin B., Cavdaroglu G. C., Celik L., Acar U., Cubuk R.
NEURAL NETWORK WORLD, vol.23, pp.483-498, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Multi-focus image fusion in high precision close-range photogrammetry**
Maras E. E., Bayram B., Maras H. H., Maras S. S., Aktug B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.6, pp.763-767, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Land cover classification with an expert system approach using Landsat ETM imagery: a case study of Trabzon**
Kahya O., Bayram B., Reis S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.160, pp.431-438, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A novel algorithm for coastline fitting through a case study over the Bosphorus**
Bayram B., Acar U., Seker D., Arı A.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol.24, pp.983-991, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Multidirectional scanning model, MUSCLE, to vectorize raster images with straight lines**
Karas I. R., BAYRAM B., Batuk F., Akay A. E., Baz I.
SENSORS, vol.8, no.4, pp.2673-2694, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **An approach to the detection of lesions in mammograms using fuzzy image processing**
Bayram B., Acar U.
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.35, pp.790-795, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination and control of longshore sediment transport: A case study**
Ari H. A., Yuksel Y., Cevik E., Guler I., Yalciner A. C., Bayram B.
OCEAN ENGINEERING, vol.34, pp.219-233, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Autonomous Network System with Specialized and Integrated Multi-Sensor Technology for Dynamic Monitoring of Marine Pollution (SMARTPOL)**
Vardar N., Bayram B., Mishra A., Palade M., Şener B., Boujmil I., Scerri J., Attard A., Demir I.
Journal of Eta Maritime Science, vol.11, no.3, pp.217-220, 2023 (ESCI)
- II. **Classification of Skin Lesion Images with Deep Learning Approaches**
Bayram B., Kulavuz B., Ertugrul B., BAYRAM B., BAKIRMAN T., ÇAKAR T., Dogan M.
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING, vol.10, no.2, pp.241-250, 2022 (ESCI)
- III. **Aktarımlı Öğrenme ile SENTINEL-2 Görüntülerinden Kıyı Çizgisi Bölütlemesi**

Karagöl S., Bayram B., Erdem F., Bakırman T.

Aktarımlı Öğrenme ile SENTINEL-2 Görüntülerinden Kıyı Çizgisi Bölütlemesi, vol.3, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **ASSESSING THE SPATIAL ACCURACY OF UAV-DERIVED PRODUCTS BASED ON VARIATION OF FLIGHT ALTITUDES**
AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
Turkish Journal of Engineering, vol.5, no.1, pp.35-40, 2021 (Scopus)
- V. **A deep learning integrated mobile application for historic landmark recognition: A case study of Istanbul**
Bayram B., Kılıç B., Ozoglu F., Erdem ., Bakırman T., Sivri S., Bayrak O. C., Delen A.
Mersin Photogrammetry Journal, vol.2, no.2, pp.38-50, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **FEATURE EXTRACTION FROM SATELLITE IMAGES USING SEGNET AND FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS (FCN)**
Sarıtürk B., BAYRAM B., Duran Z., Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.5, no.3, pp.138-143, 2020 (ESCI)
- VII. **Comparison of two plain radiographic and 3D-based measurement methods for posterior malleolar fragment size in trimalleol ankle fractures**
Altun G., Reis H. Ç., Bayram B., Saka G.
Archives of Clinical and Experimental Medicine, no.5, pp.11-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Rastgele Orman Yöntemi Kullanılarak Kıyı Çizgisi Çıkarımı İstanbul Örneği**
ERDEM F., DERİNPINAR M. A., NASIRZADEHDIZAJI R., OY S., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
Geomatik, vol.3, no.2, pp.74-81, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı Uydu Görüntülerinden Yığın Görüntü İşleme Yöntemiyle Yüksek Çözünürlükte Sayısal Yüzey Modeli Verisi Üretimi: SPOT6 Ve PLÉIADES Uygulaması**
Eker O., Bayram B., Erdoğan M., Durğut T., Kayı A., Seker D. Z.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.17, pp.132-137, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Jeotermal Keşifler İçin Hidrotermal Alterasyon Minerallerinin Uzaktan Algılama Teknikleri İle Tespit Edilmesi: Akarçay Havzası (Afyonkarahisar) Örneği**
Yalçın M., Kılıç Gül F., Yıldız A., Musaoğlu N., Bayram B., Polat N., Başaran C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.17, pp.138-146, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A novel approach to automatic detection of interest points in multiple facial images**
Bayram B., Çavdaroğlu G. Ç., Seker D. Z., Külür S.
Journal of Environment and Geoinformatics, no.4, pp.116-127, 2017 (Scopus)
- XII. **BONE TUMOR SEGMENTATION FROM CT IMAGES**
Catal Reis H., Bayram B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.7, pp.173-180, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Shoreline Extraction and Change Detection using 1:5000 Scale Orthophoto Maps: A Case Study of Latvia-Riga**
BAYRAM B., Janpaule I., Avşar Ö., Oğurlu M., Bozkurt S., Çatal Reis H., Şeker D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.3, pp.1-6, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Optik Lazer Tarayıcılarla Hasarlı Otomobil Örneğinde Objelerin Modellenmesi**
Bayram B., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Acar U., Çetin İ. H.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.1, no.1, pp.49-58, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Geotiff Başlık Yapısı Ve Arayüz Kullanıcı Yazılımı**
İnanır Ö., Turnalar P., Helvacı C., Bayram B.
Harita Dergisi, no.131, pp.68-81, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Shoreline Extraction From Cloud Removed Landsat 8 Image: Case Study Lake Ercek, Turkey**
Kalkan K., Maktav D., Bayram B.
in: Mathematical Modeling of Real World Problems, Interdisciplinary Studies in Applied Mathematics, Zafer Aslan, Funda Dökmen, Enrico Feoli, Abdullah H. Siddiqui, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, pp.37-54, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Breast lesion detection from DCE-MRI using YOLOv7**
KULAVUZ B., Cavusoglu M., BAYRAM B., BAKIRMAN T., Sahin S., Araz N., Orhan G., Surmeli H. E., Cakar T.
International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2022, ICCMSE 2022, Hybrid, Heraklion, Greece, 26 - 29 October 2022, vol.3030
- II. **ENHANCEMENT OF UNDERWATER IMAGES WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
Ertan Z., Korkut B., Gördük G., KULAVUZ B., BAKIRMAN T., BAYRAM B.
8th International Conference on GeoInformation Advances, GeoAdvances 2024, İstanbul, Turkey, 11 - 12 January 2024, vol.48, pp.149-156
- III. **FOREST SEMANTIC SEGMENTATION BASED ON DEEP LEARNING USING SENTINEL-2 IMAGES**
Hızal C., Gülsu G., Akgün H., KULAVUZ B., BAKIRMAN T., Aydın A., BAYRAM B.
8th International Conference on GeoInformation Advances, GeoAdvances 2024, İstanbul, Turkey, 11 - 12 January 2024, vol.48, pp.229-236
- IV. **SMARTPOL AUTONOMOUS NETWORK SYSTEM WITH SPECIALIZED AND INTEGRATED MULTISENSOR TECHNOLOGY FOR DYNAMIC MONITORING OF MARINE POLLUTION**
VARDAR N., BAYRAM B., ŞENER B., BAKIRMAN T., ARIKAN ÖZDEN Y., Genç N., Boujmil I., Pierucci M., Gatt T., Scerri J., et al.
JPI OCEANS MarTERA Project Meeting, Bruksel, Belgium, 22 November 2023
- V. **Development of a Knowledge-Based Multimodal Deep Learning System for Automatic Breast Lesion Segmentation and Diagnosis in MG/DMR Images**
Araz N., Orhan G., Cavusoglu M., Surmeli H. E., BAYRAM B., Cakar T.
8th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2023, Burdur, Turkey, 13 - 15 September 2023, pp.578-583
- VI. **Autonomous network system with specialized and integrated multi-sensor technology for dynamic monitoring of marine pollution (SMARTPOL)**
VARDAR N., BAYRAM B., MISHRA A. K., PALADE M., ŞENER B., Georges o., Demir I., Bonello J. J., Attard A.
International Symposium on Applied Geoinformatics, Girit, Greece, 12 October 2022, pp.8
- VII. **Efficiency of different machine learning methods for shoreline extraction from UAV images**
Bayram B., Şeker D. Z., Akpınar B.
40th Asian Conference on Remote Sensing: Progress of Remote Sensing Technology for Smart Future, ACRS 2019, Daejeon, South Korea, 14 - 18 October 2019
- VIII. **Investigating the characteristic properties of creeping along the Hazar-Palu Segment of the East Anatolian Fault, Turkey**
Doğan U., Ergintav S., Zabcı C., Özarpacı S., Özdemir A., Erkoç M. H., Yazıcı M., Yiğitoğlu, Yiğitoğlu A., Çakır Z., Karabulut H., et al.
American Geophysical Union, California, United States Of America, 9 - 13 December 2019, pp.1
- IX. **Spatio-temporal glacier change detection using deep learning: a case study of shisher glacier in hunza**
JAMIL A., BAYRAM B., Yesiltepe M., Ahmad Khan A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, 7 November - 09 December 2019
- X. **A Comparative Analysis of Two Object-Based Techniques for Shoreline Extraction from Digital**

Orthophotos: A Case Study in Riga, Latvia

BAYRAM B., JAMIL A., Inese V., Peteris P., Dursun Z. S.

International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019

- XI. **Accuracy Evaluation of UAV-Derived Products**
AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
ISAG-International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019
- XII. **Building Extraction from High-Resolution Images Using Deep Learning Approach**
SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019
- XIII. **ACCURACY EVALUATION OF UAV-DERIVED PRODUCTS BASED ON DIFFERENT FLYING ALTITUDES**
Akay S. S., Özcan O., Balık Şanlı F., Bayram B., Görüm T.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-6
- XIV. **Improving the classification accuracy of hyperspectral images: An analysis of feature selection approaches**
JAMIL A., BAYRAM B., Erdal A.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, Turkey, 5 - 06 November 2019
- XV. **Direct Geo-referencing of UAV images for Orthophoto Generation based on RTK GNSS Positioning**
Akpınar B., Selbesoğlu M. O., Aykut N. O., Bayrak O. C., Bayram B.
XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2019, pp.55
- XVI. **INTEGRATION OF SELF-ORGANIZING MAP AND MACHINE LEARNING METHODS TO EXTRACT SHORELINES FROM LANDSAT-8 IMAGES**
BAYRAM B., İNCE A.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, South Korea, 14 - 18 October 2019
- XVII. **INVESTIGATION OF PALU TUNNEL DEFORMATIONS ALONG THE CREEPING SECTION (HAZAR-PALU SEGMENT) OF THE EAST ANATOLIAN FAULT, TURKEY BY TERRESTRIAL LASER SCANNER**
DOĞAN U., BAYRAM B., ERGİNTAV S., YİĞİTOĞLU A., ÇAKIR Z., Zabçı C., KARABULUT H.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), DAEJEON, South Korea, 14 - 18 October 2019
- XVIII. **Automatic discriminative feature extraction using Convolutional Neural Network for remote sensing image classification**
JAMIL A., BAYRAM B.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), DAEJEON, South Korea, 14 - 18 October 2019
- XIX. **Usage of Deep Learning for Image Segmentation from High Resolution Images,**
ÖZTÜRK O., ŞEKER D. Z., BAYRAM B., DURAN Z.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.86-89
- XX. **Feature Extraction from Satellite Images Using SegNet and Fully Convolutional Networks (FCN)**
SARITÜRK B., BAYRAM B., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019
- XXI. **Local statistical features for multilingual artificial text detection from video images**
JAMIL A., jawad R., BAYRAM B.
2nd International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, Alanya, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XXII. **İHA Görüntülerinden Üretilen Verilerin Doğruluk Değerlendirmesi**
AKAY S. S., ÖZCAN O., GÖRÜM T., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019
- XXIII. **Derin Öğrenme ile Objeler Tanıma İşlemi Üzerine Bir İnceleme**
Bayram B., Kılıç B., Özoğlu F., Erdem F., Sivri S., Delen A., Bayrak O. C.
10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Turkey,

25 April 2019, pp.304-308

- XXIV. **Derin Öğrenme Yöntemleriyle Mamografi Görüntülerinden Lezyonların Haritalandırılması**
BAYRAK O. C., BAYRAM B.
ZEUGMA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Turkey, 18 - 20 January 2019, pp.1389-1396
- XXV. **Derin Öğrenme Teknikleri İle Ortofoto Görüntülerden Otomatik Yol Bölütleme**
SİVRİ S., BAYRAM B.
II. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.360
- XXVI. **Kıyı Çizgisi Değişiminin İHA ve İHA-LIDAR Verileri İle Analizi: Terkos Örneği**
GÜNER H. A., YÜKSEL Y., BAYRAM B., AKPINAR B., DEMİR N., ŞEKER D. Z.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.182-191
- XXVII. **Contribution of Smartphones for Documentation of Cultural Heritage: A Case Study of Zilkale**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., İNCEKARA A. H., ŞEKER D. Z., BAYRAM B., DURAN Z.
39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018, Kuala-Lumpur, Malaysia, 15 - 19 October 2018, vol.4, pp.2393-2400
- XXVIII. **Comparison and Usage of Local Feature Based Algorithms for 3D Face Recognition**
ATİK M. E., DURAN Z., BAYRAM B.
39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018), Kuala-Lumpur, Malaysia, 15 - 19 October 2018, vol.4, pp.2387-2392
- XXIX. **Effect Of Different Segmentation Methods Using Optical Satellite Imagery To Estimate Fuzzy Clustering Parameters For Sentinel-1a Sar Images**
BAYRAM B., DEMİR N., AKPINAR B., OY S., ERDEM F., VOGTLE T., ŞEKER D. Z.
2018 ISPRS Technical Commission I Midterm Symposium on Innovative Sensing, 10 - 12 October 2018
- XXX. **Road Network Extraction by Using Combination of LIDAR and High Resolution Orthoimage**
ÖZTÜRK O., İNCEKARA A. H., BAYRAM B., ŞEKER D. Z., DURAN Z.
EurasianGIS2018, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018
- XXXI. **İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN OTOMATİK ARAÇ SAYILMASI**
ACAR U., BAYRAM B., Arslan L.
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, vol.351
- XXXII. **3B YÜZ TANIMADA KİLİT NOKTA TEMELLİ ALGORİTMALARINKULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE DOĞRULUKANALİZİ**
ATİK M. E., DURAN Z., BAYRAM B.
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.93-102
- XXXIII. **LANDSAT-8 UYDU GÖRÜNTÜLERİNDEN DERİN ÖĞRENMEALGORİTMALARI KULLANARAK KIYI ÇİZGİSİ ÇIKARIMI**
ERDEM F., BAYRAM B.
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, vol.744
- XXXIV. **3B YÜZ TANIMADA KİLİT NOKTA TEMELLİ ALGORİTMALARIN KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE DOĞRULUK ANALİZİ**
ATİK M. E., DURAN Z., BAYRAM B.
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018
- XXXV. **Kültürel Miras Belgelemesinde Çok Disiplinli Eğitim Tasarımı ve Sivil Bilim Yaklaşımı**
DEMİR N., IŞIK H., KOÇAK M., BAYRAM B., KULELİ A. E., ANBAROĞLU B., AKSOY E., ERTÜRK M., KARAKOCA E., ŞEKER D. Z., et al.
VII. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU UZAL-CBS2018, Turkey, 18 - 21 September 2018
- XXXVI. **Effect of different segmentation methods using optical satellite imagery to estimate fuzzy clustering parameters for Sentinel-1A SAR images**
Bayram B., Demir N., Akpınar B., Oy S., Erdem F., Vögtle T., Şeker D. Z.
2018 ISPRS Technical Commission I Midterm Symposium on Innovative Sensing - From Sensors to Methods and Applications, Karlsruhe, Germany, 10 - 12 October 2018, vol.42, pp.39-43

- XXXVII. **LIDAR YOĞUNLUK VERİSİNİN NDWI DEĞERLERİNEBAĞLI OLARAK KIYI ÇİZGİSİ ÇIKARIMINDAKULLANILMASI**
İNCEKARA A. H., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
VII. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2018), 18-21 Eylül 2018, Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018
- XXXVIII. **AÇIK MADEN SAHA SINIRLARININ PİKSEL TABANLI VE NESNE TABANLI SINIFLANDIRMA TEKNİKLERİ İLE ÇIKARIMI**
İNCEKARA A. H., DELEN A., BAKIRMAN T., BAYRAM B., ŞEKER D. Z.
VII. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2018), 18-21 Eylül 2018, Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018
- XXXIX. **Combination of UAV Based Digital Surface Model With 3D Model of ITU Bicycle House Produced by Close-Range Photogrammetry**
Albeni Y., SARITÜRK B., ATİK M. E., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z., BAYRAM B., İNCEKARA A. H., ÇELİK M. F.
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Turkey, 10 - 13 July 2018
- XL. **A Combination Example of Terrestrial and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Photogrammetry for 3D Documentation: Zilkale**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z., BAYRAM B., DURAN Z.
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Turkey, 10 - 13 July 2018
- XLI. **Vegetation Extraction from Digital Orthophoto MapsUsing Object-Based Segmentation and Decision TreeClassifier**
JAMIL A., BAYRAM B.
Conference: International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.14-17
- XLII. **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
- XLIII. **3D Shoreline Extraction from Different Types of Spatial Data : A Case Study of Terkos-Istanbul**
BAYRAM B.
University of Latvia 76th International Scientific Conference Institute of Geodesy and Geoinformatics, Riga, Latvia, 08 February 2018, pp.16
- XLIV. **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
- XLV. **COMPARISON OF TWO SIMPLIFICATION METHODS FOR SHORELINE EXTRACTION FROM DIGITAL ORTHOPHOTO IMAGES**
BAYRAM B., ŞEN A., SELBESOĞLU M. O., Varna I., Petersons P., AYKUT N. O., SEKER D. Z.
4th International Workshop on GeoInformation Science, Karabük, Turkey, 14 October 2017, pp.1-5
- XLVI. **THE EFFICIENCY OF RANDOM FOREST METHOD FOR SHORELINE EXTRACTION FROM LANDSAT-8 AND GOKTURK-2 IMAGERIES**
BAYRAM B., Erdem F., AKPINAR B., İnce A., Bozkurt S., Çatal Reis H., SEKER D. Z.
GEOADVANCES 2017, 4th International Workshop on GeoInformation Science, Karabük, Turkey, 14 October 2017, pp.1-5
- XLVII. **Mapping Hazelnut Trees from high resolution digital orthophoto maps: A Comparative analysis of an object-based and pixel- based approach**
Jamil A., BAYRAM B., SEKER D. Z.
MESAEP, 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, Italy, 03 October 2017, pp.81
- XLVIII. **Object-oriented Fuzzy Image Processing Approach to Define Toxicology Level Using the Genus Daphnia**

BAYRAM B., SEKER D. Z., Sönmez Z., Çatal Reis H., Özdilek O., Sivri N.

MESAEP, 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, Italy, 03 October 2017, pp.71

- XLIX. Analyzing the Impact of an Earthquake on the Shoreline with use of SAR Images as Alternative Dataset**
Demir N., BAYRAM B., SEKER D. Z., Oy S., Bozkurt S., İnce A.
MESAEP, 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rrome, Italy, 03 October 2017, pp.258
- L. Shoreline Extraction using UAV-LIDAR data and UAV-Aerial Photographs**
BAYRAM B., ŞEKER D. Z., AKPINAR B., DEMİR N., YÜKSEL Y.
MESAEP, 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, ROMA, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.278
- LI. INTEGRATED SHORELINE EXTRACTION APPROACH WITH USE OF RASAT MS AND SENTINEL-1A SAR IMAGESS**
DEMİR N., OY S., ERDEM F., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
GEOSPATIAL WEEK SARCON 2017, 18 - 22 September 2017
- LII. INTEGRATED SHORELINE EXTRACTION APPROACH WITH USE OF RASAT MS AND SENTINEL-1A SAR IMAGES**
Demir N., Oy S., Erdem F., SEKER D. Z., BAYRAM B.
ISPRS Geospatial Week 2017, Wuhan, China, 18 September 2017, pp.445-449
- LIII. Data reduction for indoor modelling of historical buildingby using terrestrial laser scanning technique**
BAYRAM B., ŞEKER D. Z., BAKIRMAN T., SELBESOĞLU M. O., ÇATAL REİS H., ESKİÇIRAK D., DURAN Z., DOĞRU A. Ö.
Sixth International Conferenceon Environmental Management, Engineering, Planning Economics, Selanik, 25 - 30 June 2017, pp.437-438
- LIV. An automated shoreline extraction approach using RASAT MS and SENTINEL 1A SAR images**
DEMİR N., OY S., İNCE A., OGURLU M., BOZKURT S., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
28th International Cartographic Conference, Washington, Kiribati, 2 - 07 July 2017
- LV. Spectral features based tea garden extraction from digital orthophoto maps**
JAMIL A., BAYRAM B., KÜÇÜK T., ŞEKER D. Z.
28th International Cartographic Conference, Washington, Kiribati, 2 - 07 July 2017
- LVI. An object-based approach for tree species extraction from digital orthophoto maps**
JAMIL A., BAYRAM B.
ICC 2017, 28th International Cartographic Conference, Washington, Kiribati, 2 - 07 July 2017
- LVII. Usage of Geostatistics for air quality monitoring in megacities Case study of Istanbul**
DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z., ERGİN E., BAYRAM B.
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, SELANİK, Greece, 25 - 30 June 2017
- LVIII. İha ve İha-Lidar Verilerinden Otomatik Üç Boyutlu Kıyı Çizgisi Çıkartılması Ve Analizi: Terkos Örneği**
BAYRAM B., Demir N., AKPINAR B., İnce A., Bozkurt S., Oy S., Şeker D. Z., GÜNER H. A., YÜKSEL Y.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 03 May 2017, pp.1-7
- LIX. Doğrudan Coğrafi Konumlandırmanın Güvenilirlik Analizi**
KAYI A., YILMAZ A., ERDOĞAN M., OKUL A., BAYRAM B.
TUFUAB 2017, IX Teknik Sempozyumu, AFYON, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.84-89
- LX. Jeotermal Keşifler için Hidrotermal Alterasyon Minerallerinin Uzaktan Algılama Teknikleri ile Tespit Edilmesi: Akarçay Havzası (Afyonkarahisar) Örneği**
Yalçın M., KILIÇ GÜL F., Yıldız A., Musaoğlu N., BAYRAM B., Polat N., Başaran C.
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Afyon, Turkey, 27 April 2017, pp.1
- LXI. THE EFFICIENCY OF RANDOM FOREST METHOD FOR SHORELINE EXTRACTION FROM LANDSAT-8 AND GOKTURK-2 IMAGERIES**

- BAYRAM B., Erdem F., AKPINAR B., Ince A. K., BOZKURT S., Reis H. C., Şeker D. Z.
4th International Workshop on Geoinformation Science / 4th ISPRS International Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling (GeoAdvances), Safranbolu, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.141-145
- LXII. **Parçacık Sürü Optimizasyonu (PSO) Yöntemi İle Kıyı Çizgisi Çıkartılması: Erçek Gölü Örneği**
ÇATAL REİS H., BAYRAM B.
VI. Uzal-CBS Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.790-794
- LXIII. **3D Shoreline Extraction Using Orthophoto-Maps and LIDAR**
BAYRAM B., DEMİR N., OĞURLU M., ÇATAL REİS H., ŞEKER D. Z.
37 th Asian Conference on Remote Sensing, 01 October 2016, pp.5
- LXIV. **BONE TUMOR SEGMENTATION BY GRADIENT OPERATORS FROM CT IMAGES**
ÇATAL REİS H., BAYRAM B., ŞEKER D. Z.
International Scientific Conference on Applied Sciences, "Spatial data processing, modelling, analysing and management for knowledge based systems, Antalya, Turkey, 27 - 30 September 2016, vol.2, pp.239-243
- LXV. **An Approach To Extract Roads From Worldview 2 Satellite Images A Case Study From Istanbul Turkey**
OĞURLU M., BAYRAM B., ŞEKER D. Z.
The 18th Asian Conference on Remote Sensing, Manila-Philippines, 19 - 23 October 2015
- LXVI. **A New Approach to Extract Shoreline Using GLCM Grey Level Co occurrence Matrix**
BAYRAM B., ÇATAL H., OĞURLU M., ŞEKER D. Z., INESE J.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region Crete - Greece, 26 - 30 September 2015
- LXVII. **Comparison Of Laser Scanning And Photogrammetry And Their Use For Digital Recording Of Cultural Monument Case Study Byzantine Land Walls Istanbul**
BAYRAM B., NEMLİ G., ÖZKAN T., OFLAZ O. E., Kankotan B., ÇETİN İ. H.
25th International CIPA Symposium, 31 August - 04 September 2015, vol.2
- LXVIII. **Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden İyi Huylu Kemik Tümörlerinin Çıkartılması**
ÇATAL REİS H., BAYRAM B., ŞEKER D. Z.
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015
- LXIX. **Shoreline Detection by Using Object Oriented Approach Case Study of Latvia Riga**
BAYRAM B., Janpaule I., Kaminskis J., Petersons P., Ozkan T., Daşkın Y.
Nocturnal Atmosphere, Remote Sensing and Laser Ranging: NOCTURNAL - Riga, 16 - 23 October 2014
- LXX. **Use of fuzzy logic for vegetation mapping in landsat 8 satellite image**
Chabs K., Cekule M., BAYRAM B., Janpaule I.
Nocturnal Atmosphere, Remote Sensing and Laser Ranging: NOCTURNAL - Riga, 16 - 23 October 2014
- LXXI. **Watershed Yöntemi İle Landsat Görüntülerinden Kıyı Çizgisi Çıkartılması Akşehir Gölü**
ÇATAL REİS H., BAYRAM B.
5. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu, İsyambul, Turkey, 14 - 17 October 2014
- LXXII. **3D Face Modelling By Structured-Light System and Accuracy Analysis**
Yaraş M., Çark Y., Erk S., Özkan T., BAYRAM B.
International Symposium on Global Navigation Satellite Systems 2013, 01 November 2013
- LXXIII. **Comparison of support vector machine and object based classification methods for coastline detection**
BAYRAM B., Maktav D., Sunar F.
ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 01 November 2013, pp.125-127
- LXXIV. **Standart yöntemle maksimal radial bowing lokalizasyonunun ölçümü ne kadar güvenli? Bilgisayar yardımlı yeni bir yöntem ve ilk sonuçlar**
BAYRAM B., Sağlam N., Kurtulmuş T., Öztürk U., Daşkın Y. Ç., Erk S.
23. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, 01 October 2013
- LXXV. **3D DOCUMENTATION OF A HISTORICAL MONUMENT USING TERRESTRIAL LASER SCANNING CASE STUDY: BYZANTINE WATER CISTERN, ISTANBUL**

Nemli G., Ekizce E., Ekizce A., Demir S., BAYRAM B., Askin F. H., Cobanoglu A. V., Yilmaz H. F.
CIPA, 01 September 2013, pp.623-628

LXXVI. Optik Lazer Tarayıcılar ile 3 Boyutlu Yüz Modelleme ve Doğruluk Analizi

YOSMAOĞLU S., YARAŞ M. C., ÇARK Y., ÖZKAN T., ERK S., BAYRAM B.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013

LXXVII. Yeniden Örneklemenin Sınıflandırma Sonucuna Etkisi

BAYRAM B., ÜSTÜNER M.

Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013

LXXVIII. Three-dimensional modeling of women's talus bone

Catal H., Corumluoglu O., BAYRAM B.

13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2013, Albena, Bulgaria, 16 - 22 June 2013, vol.1, pp.273-278

LXXIX. Kıyı Alanlarının Zamansal Değişiminin Belirlenmesine Yönelik Istanbul Terkos Örneğinde Tümlleşik Bir Yaklaşım

BAYRAM B., ŞEKER D. Z., ACAR U., YÜKSEL Y., GÜNER H. A., ÇETİN İ. H.

IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012

LXXX. SAR Görüntülerinden Kıyı Şeridi Belirleme Algoritması

ACAR U., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F., ÜSTÜNER M., SUNAR A. F., MAKTAV M. D.

IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012

LXXXI. DETERMINING THE TECHNICAL STANDARDS OF PING PONG TABLE BY USING CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY

ACAR U., BAYRAM B., ÇETİN İ. H., BALIK ŞANLI F.

Conference: 22nd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing Location: Melbourne, AUSTRALIA, 25 August - 01 September 2012, vol.39

LXXXII. An Approach to Find Localization of Non-Existent Historical Buildings By Terrestrial Photogrammetry

BAYRAM B., ÇETİN İ. H.

XXII ISPRS Congress. Melbourne., 01 August 2012

LXXXIII. Automatic shore line detection and analysing sediment transport: case study Istanbul – Terkos/Turkey

ACAR U., Tan İ., Güler F., SEVDA B., GÜNER H. A., BAYRAM B., YÜKSEL Y.

COASTGIS 2011, Oostende, Belgium, 6 - 08 September 2011, vol.1, pp.63-71

LXXXIV. Solution For The Problems Encountered During The Modeling Of Terrestrial Laser Scanner Data

BAYRAM B., Şeker D.

XXIIIrd International CIPA Symposium, 01 September 2011

LXXXV. Comparing Pixel and Object-based Classification Methods for Coastal Monitoring: Case Study Istanbul-Terkos/Turkey

Acar U., Çetin I., Bozkurt Y., Baysan Y., Atak E., BAYRAM B., Yüksel Y.

COASTGIS 2011, 01 September 2011, vol.1, pp.92-101

LXXXVI. Yüksek Çözünürlüklü Uydu verileri ve Hava Fotoğraflarından Otomatik Bina Yakalama

ACAR U., BAYRAM B., BALIK ŞANLI F., OĞURLU M.

13. Türkiye Harita Bilimsel Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 23 April 2011

LXXXVII. SAR ve Optik Uydu Görüntülerinden Nesne Tabanlı Sınıflandırma Tekniği Kullanarak Arazi Örtüsünün Belirlenmesi

Abdikan S., BAYRAM B., Esetlili M., Kurucu Y.

3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 01 October 2010

LXXXVIII. Four-dimensional modeling of the human heart

Buyuk K., Unay D., Oguz C., Kutluk Y., Polat N., Erk S., BAYRAM B., Kadıpasaoğlu K.

5th International Bioengineering Congress (BEC), 01 June 2010

LXXXIX. The Use of 3D Laser Scanning Technology in Preservation of Historical Structures

Selbestođlu M., BAYRAM B.

XIIIth Scientific Technical Conference Repair, Conservation and Strengthening of Traditionally Erected Buildings and Historic Buildings, 01 December 2009

- XC. **What is Our Strategy to Perform a Sustainable Development in Education and Research Activities of Our Department**
AYDIN C., ERENOĐLU R. C., PIRTI A., BAYRAM B., YÜCEL M. A., ZERRİN D.
Shaping the Change XXIII FIG Congress, Munich, Germany, 08 October 2006 - 13 June 2009
- XCII. **Fuzzy Logic Analysis of Flood Disaster Monitoring and Assessment of Damage in SE Anatolia Turkey**
BAYRAKTAR H., BAYRAM B.
Conference: 4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies Location: Istanbul, TURKEY, 11 - 13 June 2009, pp.13-17
- XCIII. **Land Cover and coast line change detection by using object oriented image processing in Alaçatı, Turkey**
BAYRAM B., Maktav D.
29th Symposium of the European Association of Remote Sensing Laboratories, 01 June 2009
- XCIV. **Building Extraction with Morphology**
Acar U., Bayram B.
4 th International Conference on Recent Advantages in Space Technologies, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.33-37
- XCV. **Morfolojik Görüntü Filtreleri İle İkonos Görüntülerinden Otomatik Bina Çıkarımı**
ACAR U., BAYRAM B.
Tmmob Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, 12. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Bildiriler Özet Kitabı, Turkey, 11 - 15 May 2009, pp.214-215
- XCVI. **Alaçatı Örneğinde Uzaktan Algılama Verileri İle Kıyı Çizgisi Değişiminin Zamansal Olarak Belirlenmesi**
BAYRAM B., DOĞAN İ., ACAR U., GÜNER H. A., YÜKSEL Y., TOPAL Y.
Kent Yönetimi, İnsan Ve Çevre Sorunları Sempozyumu 2008, Turkey, 2 - 08 November 2008, pp.585-592
- XCVII. **An algorithm for coastline detection using SAR images**
Acar U., Bayram B., Balık Şanlı F., Abdikan S., Sunar A. F., Çetin İ. H.
XXII ISPRS Congress "Imaging a Sustainable Future", Beijing, China, 25 August - 01 September 2012
- XCVIII. **RADYOTERAPİYİ PLANLAMADA YENİ BİR YAZILIM**
ACAR U., BAYRAM B., GÜRAN S.
TURKRAD 2007, 28. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2007, vol.13, pp.99
- XCVIII. **Yersel Lazer Tarayıcı Verilerinin Deđerlendirilmesi ve 3 Boyutlu Modelleme**
BAYRAM B., Erkaya H., Uzar M.
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 October 2007
- XCIX. **New Software for Planning The Radiotherapy with MRI (poster)**
ACAR U., BAYRAM B., GÜRAN S.
International Society for Magnetic Resonance In Medicine, Proc. of Section for Magnetic Technologists, Berlin, Germany, 19 - 20 May 2007, pp.282
- C. **Synergy Between Shoreline Change Detection And Social Profile Of Waterfront Zones A Case Study In Istanbul**
ÖZBAKIR B. A., BAYRAM B., ACAR U., UZAR DİNLEMEK A. M., BAZ İ., KARAS İ. R.
Joint Meeting of ISPRS Commission VII, WG2 & WG7 , Conference on Information Extraction from SAR and Optical Data, 16 - 18 May 2007
- CI. **Monitoring Irrigation Areas Using Aster/Terra Images:Diyarbakır**
BAYRAKTAR H., BAYRAM B.
American Society for Photogrammetry and Remote Sensing ASPRS Annual Conference, 2007, Florida, United States Of America, 7 - 11 May 2007
- CII. **Automatic Tumor Segmentation in Contrast-Enhanced Dynamic MR Images by Using Artificial Neural Network Technique**
BAYRAM B., Arman A., Tatlı P., Tasalı N., Atasoy M., Çelik L.

International Society for Magnetic Resonance In Medicin, 01 May 2007

- CIII. **Antalya Aksu Bölgesi Tarım Alanlarında Uzman Sınıflandırma Yöntemi İle Arazi Kullanımının Belirlenmesi**
BAYRAM B., Sönmez K., Sarı M.
Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 01 April 2007
- CIV. **Bulanık Mantık İle Mammogramlardan Mikrokalsifikasyonların Otomatik Olarak Belirlenmesi**
ACAR U., BAYRAM B.
UzalCbs 2006, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- CV. **Sayısal Görüntü İşleme Dersi Örneğinde Macromedia Breeze MSN Mail Grupları ve web Tabanlı Uzaktan Eğitim Uygulaması**
BAYRAM B., HALAÇ A., ACAR U., UZAR DİNLEMEK A. M.
UZALCBS 2006, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- CVI. **Dudulu Organize Sanayi Bölgesi Örneğinde Sanayi Bilgi Sistemi Tasarımı SANBİS**
UZAR DİNLEMEK A. M., ACAR U., BAYRAM B.
UZALCBS 2006, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- CVII. **Kontrast Tutucu Meme Manyetik Rezonans Görüntülerinde Kanserli Olan Ve Kanserli Olmayan Dokuların Görüntü İşleme Teknikleri İle Belirlenmesi**
BAYRAM B., Bayram B.
1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, 01 October 2006
- CVIII. **Doğrusal Çizgilerden Oluşan Raster Görüntülerin Vektörizasyonu İçin Yeni Bir Yöntem Ve 3 Boyutlu CBS'de Kullanılması**
Karaş İ. R., BAYRAM B., KILIÇ GÜL F., ACAR U., UZAR DİNLEMEK A. M.
1. UZAL-CBS Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 01 January 2006, pp.1
- CIX. **Teknopark Bilgi Sistemi (TEKNOBİS)**
UZAR DİNLEMEK A. M., ACAR U., BAYRAM B.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.280-287
- CX. **TEKNOPARK BİLGİ SİSTEMİ TEKNOBİS**
UZAR DİNLEMEK A. M., ACAR U., BAYRAM B.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.280-287
- CXI. **Doğal Koruma Alanlarının Belirlenmesi,-Terkos Örneği**
BAYRAM B., FATMA GÜL B., GÜMŞAY Ü., ALKIŞ Z., HELVACI C., BAYRAKTAR H., EMEM O., EARSLAN C., LİSE Y., CAN Ö., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Orman Kadastrosu ve 2B Sorunu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 September 2004, pp.135-152
- CXII. **Developing of Turkey'xxs Disaster Management Standards for E-Government**
BATUK F. G., EMEM O., GÜMŞAY Ü., ERARSLAN C., HELVACI C., DEMİR N., TÜRK T., BAYRAM B., AYHAN A.
XXth Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.183-187
- CXIII. **Laser Scanning for Terrestrial Photogrammetry Alternative System or Combined with Traditional System**
DEMİR N., BAYRAM B., Alkış Z., Helvacı C., Vögtle T., Ringle K., Steinle E.
XXth Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 12 - 23 July 2004, pp.193-197
- CXIV. **Semi-Automatic Digitizing Of Contours From 1:25000 Scaled Maps**
HELVACI C., BAYRAM B.
XXth Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.461-464
- CXV. **System Design Of Disaster Management Information System In Turkey As A Part Of E Government**
Eraslan C., ALKIŞ Z., EMEM O., HELVACI C., KILIÇ GÜL F., GÜMŞAY M. Ü., DEMİR N., TÜRK T., BAYRAM B., ALKIŞ A.
ISPRS XX. Congress, İstanbul, Turkey, 12 July 2004, pp.1
- CXVI. **Research the Change of the Buildings Before and After Earthquake by Using Airborne Photographs**
BAYRAM B., Helvacı C., Bayraktar H.

- XXth Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 01 July 2004, vol.7, pp.639-641
- CXVII. **Developing Of Turkey's Disaster Management Standards For E-Government**
KILIÇ GÜL F., EMEM O., ALKIŞ Z., GÜMÜŞAY M. Ü., Eraslan C., HELVACI C., DEMİR N., TÜRK T., BAYRAM B., ALKIŞ A.
ISPRS XX. Congress, İstanbul, Turkey, 01 January 2004, pp.1
- CXVIII. **Coast line change detection using Corona, spot and IRS 1D images**
BAYRAM B., Bayraktar H., Helvacı C., Acar U.
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35, pp.437-441
- CXIX. **Dünyada ve Türkiye'xx de E-Devlet Kavramı Uygulamaları**
ZÜBEYDE A., BAYRAM B., BATUK F. G., GÜMŞAY Ü., ALKIŞ A.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003, pp.281-293
- CXX. **E-Devlet**
ALKIŞ Z., BAYRAM B., KILIÇ GÜL F., GÜMŞAY M. Ü., ALKIŞ A.
9. Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 01 January 2003, pp.1
- CXXI. **Multitemporal Analysis of Sazlıdere Catchment Area Using IRS Satellite Data**
BAYRAKTAR H., BAYRAM B.
3rd International Symposium Remote Sensing of Urban Areas, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2002, vol.2, pp.819-821
- CXXII. **Monitoring Urban Growth: Büyükçekmece**
BAYRAM B., KILIÇ GÜL F., ALKIŞ Z., İpekçi A.
3rd International Symposium Remote Sensing Of Urban Areas, İstanbul, Turkey, 01 January 2002, pp.1
- CXXIII. **Deprem Öncesi ve Sonrası Gölcük' te Kıyı Çizgisi Değişiminin İncelenmesi**
BAYRAM B., Alkış Z.
01 June 2001, pp.489-495
- CXXIV. **GIS Ausbildung in der Türkei**
Alkış A., BAYRAM B.
Second Turkish-German Joint Geodetic Days, 01 May 1997
- CXXV. **Untersuchung der Magnetischen Resonanzfilme mit Hilfe der Digitalen Bildverarbeitung**
BAYRAM B., Alkış Z., Gürmen N.
Second Turkish-German Joint Geodetic Days, 01 May 1997
- CXXVI. **Delaunay Üçgenleme Yöntemi İle Raster Verilerden Coğrafi Bilgi Sistemine Temel Altlık Oluşturacak Vektör Verilerin Elde Edilmesi**
BAYRAM B., Schling K.
CBS 96 Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, 01 September 1996
- CXXVII. **TM-Görüntüsünün SPOT Görüntüsü Üzerine Relatif Yataylanması**
BAYRAM B., Jacobs H., Weisbrich W.
Türk Haritacılığının Yüzüncü Yılı Sempozyumu, 01 May 1995
- CXXVIII. **PC/ARCINFO CBS Paket Yazılımında, Info Sözel Veri Tabanının Clipper Derleyicisinde Hazırlanan bir ara yüz Yazılımıyla (PANA) Desteklenmesi**
ALKIŞ Z., BAYRAM B.
I. Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 18 - 20 October 1994, pp.324-340
- CXXIX. **Risk Faktörlerine Göre Sigorta Bedellerinin Belirlenmesine Yönelik Coğrafik Bilgi Sistemi Uygulaması**
BAYRAM B., Öcal E.
Yıldız Technical University, 01 October 1994, vol.1, pp.304-313
- CXXX. **Experiences On The Photogrammetric Digital Mapping For Istanbul Land Information System**
ALKIŞ A., Örüklü E., KILIÇ GÜL F., BAYRAM B.
XVII ISPRS Kongresi, Washington, United States Of America, 01 January 1992, pp.1
- CXXXI. **International Society for Magnetic Resonance In Medicin, Proc. of Section for Magnetic Technologists**
ACAR U., Bayram B., Gurhan S.
pp.282

Supported Projects

- Bayram B., Bakirman T., Kuzu S. L., Akpınar B., Altuntaş S., İlhan H. O., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Sustainable Use and Smart Management of Forests, 2023 - 2025
- Bakirman T., Bayram B., Akpınar B., Doran B., Berilgen M. M., Yüzer N., TUBITAK Project, Sustainable Damage Detection and Monitoring System for Cultural Heritage using Artificial Intelligence, 2022 - 2024
- YÜKSEL Y., ÇAKICI F., BEJİ S., BAYRAKTAR D., GÜNER H. A., İŞLEK F., ŞAHİN C., BAYRAM B., AKPINAR B., ÇEVİK E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Deniz Yüzer Rüzgar Türbinlerinin Hidrodinamik Davranışının Araştırılması, 2021 - 2023
- Bakirman T., Bayram B., Adıyaman H., Varul Y. E., Dudu E., Alkan E., Project Supported by Other Official Institutions, Noise Reduction in Satellite Images with Artificial Intelligence Techniques, 2021 - 2022
- Özkaya B., Doğan U., Gürtürk M., Akpınar B., Aykut N. O., Erkmen B., Amasyalı M. F., Erdinç O., Aladağ H., Karanlık G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Kampüslerinin Dijitalleşme Sürecinin Analizi, 2021 - 2021
- Bayram B., Şeker D. Z., Yüksel Y., Akpınar B., Güner H. A., Demir N., TUBITAK Project, SÜRDÜRÜLEBİLİR KIYI ALANI İZLEME MODELİ İÇİN İHA VE İHA-LİDAR VERİLERİNDEN OTOMATİK ÜÇ BOYUTLU KIYI ÇİZGİSİ ÇIKARTILMASI VE ANALİZİ: TERKOS (İSTANBUL) ÖRNEĞİ, 2016 - 2018
- BAYRAM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Kameralarla İnsan Vücudu Ve Yüzünün Üç Boyutlu Modellemesine Yönelik Yeni Bir Yöntem, 2012 - 2017
- BAYRAM B., TUBITAK Project, Jinokolojik Onkolojik yeni bir görüntüleme ve tanı sistemi, 2010 - 2011
- BAYRAM B., Industrial Thesis Project, Kalbin Dört Boyutlu Modeli ve Hemodinamik Haritalanması, 2009 - 2011
- BAYRAM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Alaçatı örneğinde sürdürülebilir kıyı alanı izleme modeli, 2008 - 2011
- BAYRAM B., Other International Funding Programs, Kıyı Çizgisinin Modellenmesi ve Karaburun Örneği, 2003 - 2005
- BAYRAM B., ERS-2 SAR Verisi ile Eskişehir Yerleşim Bölgesinin Kentsel Gelişiminin İncelenmesi, 2002 - 2004
- BAYRAM B., Project Supported by Other Official Institutions, Manyetik Rezonans Filmlerinin Bilgisayarda Analizi, 1997 - 2000
- BAYRAM B., Other International Funding Programs, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgi Sistemi, 1997 - 1998
- DOĞAN U., BAYRAM B., Other International Funding Programs, Küçük Ayasofta Örneğinde Deformasyonların Belirlenmesi ve Yapı Bilgi Sistemi Oluşturulması, 1995 - 1996
- BAYRAM B., Other International Funding Programs, Sayısal Görüntü İşleme Yöntemi İle Belgeleme, 1993 - 1996
- YÜZER N., ARUN E. G., BAYRAM B., Other International Funding Programs, Küçük Ayasofya Camii Taşıyıcı Sistem ve Malzeme Özelliklerinin Araştırılması, 1993 - 1996

Scientific Refereeing

- Ocean & Coastal Management, SCI Journal, August 2013
- 8th 3D GeoInfo Conference , SCI Journal, July 2013
- COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2013, National Scientific Refreed Journal, July 2013
- ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2013
- Journal of Coastal Research, SCI Journal, January 2013
- IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (JSTARS), SCI Journal, November 2012
- Uzal CBS 2012, SCI Journal, October 2012
- Ocean & Coastal Management, SCI Journal, August 2012
- IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, National Scientific Refreed Journal, July 2012
- Ocean & Coastal Management, SCI Journal, April 2012
- hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2012
- POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2011
- Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Journal, December 2011

POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2011
Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote, SCI Journal, November 2011
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, National Scientific Refreed Journal, October 2011
Harita Teknolojileri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2011
Optics and Lasers in Engineering, SCI Journal, October 2011
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, September 2011
Optics and Lasers in Engineering, SCI Journal, August 2011
Optics and Lasers in Engineering, SCI Journal, August 2011
Joint Urban Remote Sensing Event, SCI Journal, August 2011
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, National Scientific Refreed Journal, June 2011
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, National Scientific Refreed Journal, June 2011
Scientific Research and Essays, SCI Journal, October 2010
Ocean & Coastal Management, SCI Journal, August 2010
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, National Scientific Refreed Journal, July 2010
Computer Vision and Image Understanding, SCI Journal, December 2009
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, National Scientific Refreed Journal, July 2009
Medical & Biological Eng & Computing, SCI Journal, October 2008
Computer Vision and Image Understanding, SCI Journal, September 2008
Image and Vision Computing, SCI Journal, June 2008

Tasks In Event Organizations

Bayram B., Silabriedis G., Özkaya B., Akpınar B., Värna I., Bakırman T., International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Scientific Congress, Riga, Latvia, Aralık 2021
Bakırman T., Bayram B., Akpınar B., Aykut N. O., International Symposium on Geoinformatics 2019, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2019
Bayram B., Güllal V. E., Akpınar B., Şanlı D. U., Balık Şanlı F., Aykut N. O., ISAG2019 – International Symposium on Applied Geoinformatics, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2019
Maktav D., Kılıç Gül F., Bayram B., Gümüştay M. Ü., Yastıklı N., Balık Şanlı F., Uzar Dinlemek A. M., Akpınar B., Acar U., Öcalan T., et al., 5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2014

Metrics

Publication: 188
Citation (WoS): 180
Citation (Scopus): 298
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 11