

Prof.Dr. Dursun Zafer Şeker

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3587](tel:+902122853587)

İş Telefonu: [+90 212 285 3755](tel:+902122853755)

E-posta: seker@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/~seker/>

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi 34469 Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7498-1540

ScopusID: 6602931561

Yoksis Araştırmacı ID: 7867

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kırsal Bölgelerde Bilgi Sistemlerinin Uygulanması Olanakları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1993

Yüksek Lisans, Hava Triyangülasyonunda Değişen Baz Aralıklarına Göre Prezisyon Araştırması, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 1988

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, Çevresel Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, 3B-Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 1997 - 2004

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 1986 - 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Minimizing the Limitations in Improving Historical Aerial Photographs with Super-Resolution Technique**
Incekara A. H., Algancı U., Arslan O., Seker D. Z.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.4, ss.1495, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **GIS and remotely sensed data-based morphometric elements analysis for determination of Bengal Basin evolution**
Arefin R., Şeker D. Z., Hore R., Meshram S. G.
Environment, Development and Sustainability, cilt.26, sa.2, ss.3423-3456, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improving Road Segmentation by Combining Satellite Images and LiDAR Data with a Feature-Wise Fusion Strategy**
Öztürk O., Işık M. S., Kada M., Şeker D. Z.
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.10, ss.6161-6179, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of residual and dense neural network approaches for building extraction from high-resolution aerial images**
SarıTÜRK B., Şeker D. Z.
Advances in Space Research, cilt.71, sa.7, ss.3076-3089, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A dense residual U-net for multiple sclerosis lesions segmentation from multi-sequence 3D MR images**
Sarıca B., Şeker D. Z., BAYRAM B.
International Journal of Medical Informatics, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative Analysis of Different CNN Models for Building Segmentation from Satellite and UAV Images**
SarıTÜRK B., Kumbasar D., Şeker D. Z.
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, cilt.89, sa.2, ss.97-105, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Residual-Inception U-Net (RIU-Net) Approach and Comparisons with U-Shaped CNN and Transformer Models for Building Segmentation from High-Resolution Satellite Images**
SarıTÜRK B., Şeker D. Z.
SENSORS, cilt.22, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.15, sa.3, ss.1801-1823, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **New MS lesion segmentation with deep residual attention gate U-Net utilizing 2D slices of 3D MR images**
Sarıca B., Şeker D. Z.
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, cilt.16, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Generation of Istanbul road data set using Google Map API for deep learning-based segmentation**
Öztürk O., Işık M. S., SarıTÜRK B., Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.43, sa.8, ss.2793-2812, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **INVESTIGATION OF POTENTIAL USAGE OF UAV BASED PHOTOGRAHAMTRY AND LIDAR FOR FOREST INVENTORY**
SarıTÜRK B., Öztürk O., Vardar E., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.8A, ss.8475-8481, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **CONTRIBUTIONS OF OPEN SOURCE TOOLS FOR ROAD DATA PRODUCTION IN DEEP LEARNING APPLICATIONS**
Öztürk O., SarıTÜRK B., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.8A, ss.8542-8546, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Analysis on the Annual Change of Digital Aerial Camera's IMUs Boresight Misalignment**
Kayı A., BAYRAM B., Şeker D. Z.

- PHTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, cilt.87, sa.11, ss.801-806, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. River channel migration and land-use/land-cover change for Padma River at Bangladesh: a RS- and GIS-based approach
Arefin R., Meshram S. G., Seker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.10, ss.3109-3126, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. Machine Learning-Based Supervised Classification of Point Clouds Using Multiscale Geometric Features
Atik M. E., Duran Z., Seker D. Z.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.10, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. HISTORICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL PHOTOGAMMETRIC AERIAL SENSOR CALIBRATION
Kayi A., BAYRAM B., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.6, ss.6319-6326, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. Assessment of the indoor air quality based on airborne bacteria and fungi measurements in a public school of Istanbul
SİVRİ N., Doğru A. Ö., BAĞCIGİL A. F., Metiner K., Seker D. Z.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. An automatic image matching algorithm based on thin plate splines
Atik M. E., Öztürk O., Duran Z., Seker D. Z.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.13, ss.869-882, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. Implementation of ultra-light UAV systems for cultural heritage documentation
Bakirman T., BAYRAM B., AKPINAR B., KARABULUT M. F., BAYRAK O. C., Yigitoglu A., Seker D. Z.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, cilt.44, ss.174-184, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. Location-Based Analyses for Electronic Monitoring of Parolees
BIÇAKÇI Y. S., Seker D. Z., Demirel H.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. Dimension reduction methods applied to coastline extraction on hyperspectral imagery
ARSLAN O., AKYÜREK Ö., Kaya Ş., Seker D. Z.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.35, sa.4, ss.376-390, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. GIS based evaluation of social determinants of children's health in Turkey: Case study of Istanbul
Doğru A. Ö., Kahraman A., Seker D. Z., Sivri N.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.179, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. A nonparametric fuzzy shoreline extraction approach from Sentinel-1A by integration of RASAT pan-sharpened imagery
DEMİR N., BAYRAM B., Seker D. Z., Oy S., Erdem F.
GEO-MARINE LETTERS, cilt.39, sa.5, ss.401-415, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. The Impact of Dust and Sandstorms in Increasing Drought Areas in Nineveh Province, North-western Iraq
Yahya B. M., Seker D. Z.
JOURNAL OF ASIAN AND AFRICAN STUDIES, cilt.54, sa.3, ss.346-359, 2019 (SSCI)
- XXV. Advanced Lake Shoreline Extraction Approach by Integration of SAR Image and LIDAR Data
DEMİR N., BAYRAM B., Seker D. Z., Oy S., Ince A., Bozkurt S.
MARINE GEODESY, cilt.42, sa.2, ss.166-185, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. Designing Weather Forecasting Model Using Computational Intelligence Tools
Yahya B. M., Seker D. Z.
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.33, sa.2, ss.137-151, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. DETERMINATION OF RESERVOIR SEDIMENTATION WITH BATHYMETRIC SURVEY: A CASE STUDY OF OBRUK DAM LAKE
İLÇİ V., OZULU İ. M., Alkan R. M., Erol S., UYSAL M., Kalkan Y., Bilgi S., Seker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.3, ss.2305-2313, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. The Rising Role of Big Data Analytics and IoT in Disaster Management: Recent Advances, Taxonomy

and Prospects

Shah S. A., Şeker D. Z., Hameed S., Draheim D.

IEEE ACCESS, cilt.7, ss.54595-54614, 2019 (SCI-Expanded)

XXIX. 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, cilt.28, sa.2, ss.529-534, 2019 (SCI-Expanded)

XXX. 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, cilt.28, sa.2, ss.980-985, 2019 (SCI-Expanded)

XXXI. OBJECT BASED CLASSIFICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) IMAGERY FOR FOREST FIRES MONITORING

Bilgilioglu B. B., Ozturk O., Sariturk B., Seker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.1011-1017, 2019 (SCI-Expanded)

XXXII. GIS BASED INVENTORY AND DOCUMENTATION OF MONUMENTAL TREES IN BLACK SEA REGION OF TURKEY

Şeker D. Z., Sivri N., Demir M., Baytimur A., Gunduz E., Eroglu M. F.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.524-528, 2019 (SCI-Expanded)

XXXIII. ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN LAND USE/COVER CHANGES AND LAND SURFACE TEMPERATURES: A CASE STUDY OF THERMAL REMOTE SENSING

Çelik B., Kaya Ş., Algancı U., Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.541-547, 2019 (SCI-Expanded)

XXXIV. Towards Disaster Resilient Smart Cities: Can Internet of Things and Big Data Analytics Be the Game Changers?

Shah S. A., Şeker D. Z., Rathore M. M., Hameed S., Ben Yahia S., Draheim D.

IEEE ACCESS, cilt.7, ss.91885-91903, 2019 (SCI-Expanded)

XXXV. GIS BASED EVALUATION OF HEALTH SERVICES IN TURKEY

Doğru A. Ö., Arslan T., Uluğtekin N. N., Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.548-553, 2019 (SCI-Expanded)

XXXVI. USING SATELLITE IMAGERIES AND ORTHOPHOTO TO QUANTIFY ENVIRONMENTAL IMPACT OF MINING ACTIVITIES IN FOREST AREA

İNCEKARA A. H., DELEN A., Şeker D. Z., BALIK ŞANLI F., SUSAM T.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.806-812, 2019 (SCI-Expanded)

XXXVII. Turkey OpenStreetMap Dataset - Spatial Analysis of Development and Growth Proxies

Zia M., Cakir Z., Şeker D. Z.

OPEN GEOSCIENCES, cilt.11, ss.140-151, 2019 (SCI-Expanded)

XXXVIII. MAPPING HAZELNUT TREES FROM HIGH RESOLUTION DIGITAL ORTHOPHOTO MAPS: A QUANTITATIVE COMPARISON OF AN OBJECT AND A PIXEL BASED APPROACHES

Jamil A., BAYRAM B., Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.561-567, 2019 (SCI-Expanded)

XXXIX. 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, cilt.8, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

XL. Qualifying the LIDAR-Derived Intensity Image as an Infrared Band in NDWI-Based Shoreline Extraction

İncekara A. H., Şeker D. Z., Bayram B.

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.11, sa.12, ss.5053-5062, 2018 (SCI-Expanded)

XLI. Comparative Analyses of the Point Cloud Produced by Using Close-Range Photogrammetry and

- Terrestrial Laser Scanning for Rock Surface**
İNCEKARA A. H., Şeker D. Z.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.8, ss.1243-1253, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. An Extended Approach of Particle Swarm Optimization for Shoreline Extraction from RASAT Imagery**
REİS H. Ç., BAYRAM B., Bozkurt S., Ince A., Demir N., Şeker D. Z.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.8, ss.1223-1232, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. Open Source Library-based 3D Face Point Cloud Generation**
BAYRAM B., Ozkan T., REİS H. Ç., BAKIRMAN T., Cetin I., Şeker D. Z.
CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, cilt.45, sa.4, ss.1875-1887, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. Distribution of enteric bacteria by means of GIS and detection of Escherichia coli with uidA gene in Kapidag Peninsula of Marmara Sea**
Sivri N., Allen M. J., Jones M., Şeker D. Z., Durmus T., Balci M., Balkis N.
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, cilt.47, sa.7, ss.1495-1501, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. Fiber quantity analysis of cementitious composite using multifocus imagery**
AKÇAY Ö., Pekmezci B. Y., Şeker D. Z., Tuncel E. Y., Atahan H. N.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.6, ss.2126-2134, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. Automatic extraction of sparse trees from high-resolution ortho-images**
Bayram B., Şeker D. Z., Jamil A., REİS H. Ç., DEMİR N., Bozkurt S., Ince A., Kucuk T.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. Spatial Transformation of Equality - Generalized Travelling Salesman Problem to Travelling Salesman Problem**
Zia M., Cakir Z., Şeker D. Z.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Comparison of low cost 3D structured light scanners for face modeling**
Bakırman T., Gümüşay M. Ü., Reis H. Ç., Selbesoğlu M. O., Yosmaoglu S., Selbesoğlu M. O., Şeker D. Z., Bayram B.
APPLIED OPTICS, cilt.56, sa.4, ss.985-992, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. THE ROLE OF SPATIAL ANALYSIS FOR AQUACULTURE: A CASE STUDY OF KEBAN DAM LAKE**
SIVRI N., Şeker D. Z., Algancı U., Basusta N., Basusta A., AKGUN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.405-412, 2017 (SCI-Expanded)
- L. The relationship between income level and CFP level of the provinces in Turkey: a case study**
OZBAS E. E., SİVRİ N., SarıTÜRK B., ONGEN A., Özcan H. K., Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.11, sa.3, ss.294-304, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. THE ROLE OF NATIONAL AND INTERNATIONAL GEOSPATIAL DATA SOURCES IN COASTAL ZONE MANAGEMENT**
Bayram B., Avsar O., Şeker D. Z., KAYI A., ERDOGAN M., Eker O., JANPAULE I., Reis H. C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.383-391, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. A STUDY TO DETERMINE LEVEL OF AWARENESS ABOUT HEALTH AND CARBON FOOTPRINT AMONG GEOMATICS ENGINEERS IN TURKEY**
SarıTÜRK B., SİVRİ N., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.156-161, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF PM2.5 OVER MARMARA REGION, TURKEY**
Kahya C., Balcık F. B., Öztaner Y. B., OZCOMAK D., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.310-317, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. SATELLITE-BASED TEMPORAL ASSESSMENT OF A DRIED LAKE: CASE STUDY OF AKGOL WETLAND**
DERVISOGLU A., Musaoğlu N., Tanik A. G., Şeker D. Z., Kaya \$.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.352-359, 2017 (SCI-Expanded)
- LV. ENHANCING INDIVIDUAL'S CARBON FOOTPRINT ESTIMATION VIA SPATIAL DATA**
Demirel H., KAZAN O., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.107-112, 2017 (SCI-Expanded)
- LVI. DETERMINING CHARACTERISTICS OF LANDS Affected BY NOISE POLLUTION OF AIRPORTS**
Hamamcı S. F., Doğru A. Ö., SARI D., OZKURT N., Şeker D. Z.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.69-74, 2017 (SCI-Expanded)
- LVII. COMPARISON OF GLOBAL DISTRIBUTIONS OF ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE WITH GIS BASED ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE CONCENTRATION RESEARCH IN ITU CAMPUS, ISTANBUL-TURKEY**
Denli H., Şeker D. Z., DENLİ G. O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.146-150, 2017 (SCI-Expanded)
- LVIII. PREDICTION OF WATER CONSUMPTION IN ISTANBUL BY MEANS OF STATISTICAL FORECASTING MODELS & GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)**
SİVRİ N., Cilingirturk A. M., Şeker D. Z., IMAMOGLU Z., UCAN O. N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.375-382, 2017 (SCI-Expanded)
- LIX. GIS based spatial pattern analysis: Children with Hepatitis A in Turkey**
Dogru A. Ö., David R. M., Ulugtekin N. N., Goksel C., Şeker D. Z., Sözen S.
Environmental Research, cilt.156, ss.349-357, 2017 (SCI-Expanded)
- LX. Exploring possible impacts of sea level rise: the case of Izmir, Turkey**
Aksoy H., Demirel H., Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.13, ss.398-410, 2017 (SCI-Expanded)
- LXI. EVALUATION OF BEACH PROFILE CHANGES BY USING TERRESTRIAL LASER SCANNER**
KOROGLU A., Şeker D. Z., Kabdaşlı M. S., Karabork H., Goktepe A., VAROL E., BAYRAM B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.19-28, 2017 (SCI-Expanded)
- LXII. GIS BASED MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS FOR SITE SELECTION OF A WASTEWATER TREATMENT PLANT**
Şeker D. Z., YUCEL U.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.399-404, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIII. 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, cilt.10, sa.5, ss.455-459, 2016 (SCI-Expanded)
- LXIV. Culturable airborne bacteria and isolation of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from outdoor environments on European side of Istanbul, Turkey**
SİVRİ N., BAGCIGİL A. F., METİNER K., Şeker D. Z., ORAK S., Durak S. G., SONMEZ V. Z.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.42, sa.3, ss.77-86, 2016 (SCI-Expanded)
- LXV. Temporal analysis of coastal erosion in Turkey: a case study Karasu coastal region**
Gormus K. S., Kutoglu S. H., Şeker D. Z., Ozolcer I. H., Oruc M., Aksoy B.
JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION, cilt.18, sa.4, ss.399-414, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. DEFINITION OF FLOOD RISKY AREAS WITH CALCULATION OF STREAM WATER VELOCITY VIA USING NUMERICAL MODEL: CASE STUDY OF FILYOS RIVER, TURKEY**
AKYÜZ D. E., Kaya Ş., Şeker D. Z., Kabdaslı S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.12, ss.3022-3028, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. TEMPORAL IMPACT OF URBANIZATION ON THE PROTECTION ZONES OF TWO DRINKING WATER RESERVOIRS IN ISTANBUL**
Kaya Ş., Şeker D. Z., TANIK A. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.12, ss.2984-2989, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Landscape-based integrated water resources management in Nakhchivan Autonomous Republic**
AYDIN S., BAKHSHALIYEV S., Şeker D. Z., SİVRİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, sa.4, ss.402-423, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIX. THE PREDICTION OF FLOW-RATE AND NUTRIENT LOAD IN ERGENE RIVER BASIN THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Yilmaz G. B., SİVRİ N., AKGUNDOĞDU A., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3202-3211, 2014 (SCI-Expanded)
- LXX. ANALYSIS OF THE REGIONAL CHANGES OF HYDROELECTRIC POWER PLANTS IN THE EASTERN BLACK SEA REGION OF TURKEY**
BITIK E., ARI N. K., Şeker D. Z., Denli H. H.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3147-3152, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXI. **POTENTIAL IMPACTS OF SEA LEVEL RISE ON THE COASTAL VULNERABILITY OF CUKUROVA DELTA**
SIMAV O., Şeker D. Z., Tanık A. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3101-3109, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXII. **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., Cetin I.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.29, sa.6, ss.1427-1435, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Monitoring Spatial and Temporal Land Use/Cover Changes; a Case Study in Western Black Sea Region of Turkey**
Alkan M., Oruc M., Yıldırım Y., Şeker D. Z., JACOBSEN K.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.41, sa.3, ss.587-596, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Monitoring the drastic growth of ship breaking yards in Sitakunda: a threat to the coastal environment of Bangladesh**
ABDULLAH H. M., MAHBOOB M. G., BANU M. R., Şeker D. Z.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.5, ss.3839-3851, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Practical estimation and distribution of diffuse pollutants arising from a watershed in Turkey**
Tanık A. G., OZALP D., Şeker D. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.221-230, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Ottoman period water structures and water-related architecture: examples in Safranbolu, Turkey**
Erturk A. E. B., Şeker D. Z., Öztürk İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.13, sa.3, ss.743-752, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Coastal inundation due to sea level rise and extreme sea state and its potential impacts: Cukurova Delta case**
Simav O., Şeker D. Z., Gazioğlu C.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.22, sa.4, ss.671-680, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Environmental impact analysis of quarrying activities established on and near a river bed by using remotely sensed data**
Özcan O., Musaoglu N., Şeker D. Z.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, sa.11, ss.3147-3153, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **DETERMINATION OF LAND-USE DYNAMICS IN A LAGOON WATERSHED BY REMOTELY SENSED DATA**
ERTURK A., Algancı U., Tanık A. G., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3052-3058, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **ANALYSIS OF ENTERIC BACTERIA DISTRIBUTION IN THE GULF OF GEMLIK (MARMARA SEA) BY MEANS OF GIS**
SİVRİ N., BALCI M., DURMUS T., Şeker D. Z., BALKIS N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.11, ss.3224-3232, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Assessment of Urban Heat Islands Using Remotely Sensed Data**
Kaya Ş., Başar U. G., Karaca M., Şeker D. Z.
EKOLOJI, cilt.21, sa.84, ss.107-113, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **ANALYSIS OF CHLOROPHYLL-A DISTRIBUTION ON THE SOUTH-WESTERN COAST OF ISTANBUL DURING 2008-2010 USING GIS**
SİVRİ N., Şeker D. Z., BALKIS N., ZAN A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.11, ss.3233-3242, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF QUARRYING ACTIVITIES ESTABLISHED ON AND NEAR A RIVER BED BY USING REMOTELY SENSED DATA**
Ozcan O., Musaoglu N., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.11, ss.3147-3153, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **ANALYSIS OF URBANIZED AREAS USING V-I-S COMPONENTS MODEL**
Kaya Ş., Seker D. Z., TANIK A. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.11, ss.3243-3248, 2012 (SCI-Expanded)

- LXXXV. **Estimation of monthly diffuse nutrient loads for a watershed in Turkey**
 Gürel M., Erturk A., Şeker D. Z., Tanik A. G., Ekdal A., Avsar C., Ozturk İ.
 WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.25, ss.219-229, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Investigation of Enteric Bacteria of Surface Waters in the Southwestern Coast of Istanbul by means of GIS**
 SİVRİ N., Şeker D. Z.
 TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, sa.4, ss.505-511, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Water quality assessment and meta model development in Melen watershed - Turkey**
 Erturk A., Gürel M., EKDAL A., TAVSAN C., UGURLUOGLU A., SEKER D. Z., TANIK A. G., OZTURK İ.
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.91, sa.7, ss.1526-1545, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **DETERMINATION AND CONTROL OF DIFFUSE POLLUTANTS ARISING FROM WATERSHEDS - A CASE STUDY FROM TURKEY**
 Tanik A. G., YONTAR B., Şeker D. Z.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2324-2333, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **ANALYSIS OF PHYTOPLANKTON DISTRIBUTION AT THE SOUTH-WESTERN COAST OF ISTANBUL UTILIZING GIS**
 Say A. N. O., Sivri N., Erturk A., Şeker D. Z., Li Fusheng L. F.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2116-2122, 2010 (SCI-Expanded)
- XC. **PUBLIC AWARANESS OF MARINE POLLUTION IN ISTANBUL, TURKEY**
 Şeker D. Z., Sivri N., Li Fuseng L. F., ÇİLİNİRTÜRK A. M.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.1971-1977, 2010 (SCI-Expanded)
- XCI. **DETERMINATION OF THE EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF AIR POLLUTION IN ISTANBUL BY UTILIZING GIS**
 ALKOY S., Doğru A. Ö., Basaraner M., Sahin U., Ulugtekin N., Şeker D. Z.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.1, ss.117-122, 2009 (SCI-Expanded)
- XCII. **3D coastal erosion analysis of Kilyos - Karaburun region using multi-temporal satellite image data**
 Şeker D. Z., Kaya Ş., Alkan R. M., Tanik A., Sertel E.
 Fresenius Environmental Bulletin, cilt.17, sa.11 B, ss.1977-1982, 2008 (SCI-Expanded)
- XCIII. **A novel algorithm for coastline fitting through a case study over the Bosphorus**
 BAYRAM B., ACAR U., Seker D. Z., Ari A.
 JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.24, sa.4, ss.983-991, 2008 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Exploring impacts on environment: of road transportation a spatial approach**
 Demirel H., Sertel E., KAYA Ş., SEKER D. Z.
 DESALINATION, cilt.226, ss.279-288, 2008 (SCI-Expanded)
- XCV. **Assessment of landscape changes in the Kizilirmak Delta, Turkey, using remotely sensed data and GIS**
 Sertel E., FINDIK N., Kaya Ş., Şeker D. Z., SAMSUNLU A.
 ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.25, sa.3, ss.353-361, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVI. **3D COASTAL EROSION ANALYSIS OF KILYOS - KARABURUN REGION USING MULTI-TEMPORAL SATELLITE IMAGE DATA**
 Seker D. Z., Kaya S., Alkan R. M., Tanik A. G., Saroglu E.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1977-1982, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVII. **DETERMINATION OF FLOOD RISK IN SAKARYA SUB-BASIN USING REMOTELY SENSED DATA AND GIS**
 Özcan O., Musaoğlu N., Şeker D. Z., Tanik A. G.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1964-1970, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Utility of remote sensing technology for determining characteristics of sandy beaches**
 Kaya S., Şeker D. Z., Yasa N. E., Kabdasli S., Tanik A. G.
 CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.35, sa.6, ss.654-659, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Implementation of soil survey and analyses for promoting watershed modelling applications**
 Yuceil K., Tanik A. G., GUREL M., SEKER D. Z., EKDAL A., ERTURK A., GONENC E. I.
 ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.128, ss.465-474, 2007 (SCI-Expanded)

- C. **Use of remotely sensed data for analysis of land-use change in a highly urbanized district of mega city, Istanbul**
 Musaoglu N., Gurel M., ULUGTEKIN N. N., TANIK A. G., SEKER D. Z.
 Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.41, sa.9, ss.2057-2069, 2006 (SCI-Expanded)
- CI. **Urban wastewater treatment plants and reuse potential in Turkey: selected examples from the western cities**
 Alaton I. A., Gurel M., EREMEKTAR G., OVEZ S., TANIK A. G., SEKER D. Z., ORHON D.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.28, ss.115-127, 2006 (SCI-Expanded)
- CII. **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, cilt.15, ss.798-805, 2006 (SCI-Expanded)
- CIII. **Investigation of meandering in Filyos River by means of satellite sensor data**
 SEKER D. Z., KAYA S., Musaoglu N., KABDASLI S., YUASA A., DURAN Z.
 HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.19, sa.7, ss.1497-1508, 2005 (SCI-Expanded)
- CIV. **Photogrammetric analysis of the articular surface of the distal radius**
 EGE A., Seker D. Z., Tuncay I., Duran Z.
 JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.32, sa.4, ss.406-410, 2004 (SCI-Expanded)
- CV. **Using remote sensing and GIS for the assessment of visual attributes: A case study of the south coastal zone of Turkey**
 Musaoglu N., Seker D. Z., Kabdasli S., Kaya S., Duran Z.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.9, ss.854-859, 2004 (SCI-Expanded)
- CVI. **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, cilt.13, sa.9, ss.860-864, 2004 (SCI-Expanded)
- CVII. **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, cilt.38, sa.8, ss.1669-1679, 2003 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Risk assessment of a dam-break using GIS technology**
 Seker D. Z., Kabdasli S., RUDVAN B.
 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.10, ss.89-95, 2003 (SCI-Expanded)
- CIX. **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, cilt.48, sa.10, ss.135-142, 2003 (SCI-Expanded)
- CX. **Photogrammetry and geographic information systems for quick assessment, documentation and analysis of earthquakes**
 ALTAN O., TOZ G., KULUR S., Seker D. Z., VOLZ S., FRITSCH D., SESTER M.
 ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAHMETRY AND REMOTE SENSING, cilt.55, ss.359-372, 2001 (SCI-Expanded)
- CXI. **Evaluation of exterior building surface roughness degrees by photogrammetric methods**
 Seker D. Z., Tavil A.
 BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.31, sa.4, ss.393-398, 1996 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3D modeling of historical measurement instruments using photogrammetric and laser scanning techniques**
 Atik M. E., Duran Z., Yanalak M., Seker D. Z., Ak A.
 Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage, cilt.30, 2023 (Scopus)

- II. **Rolling Shutter Effect on the Accuracy of Photogrammetric Product Produced by Low-Cost UAV**
İncekara A. H., Şeker D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.8, sa.4, ss.549-553, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of Fully Convolutional Networks (FCN) and U-Net for Road Segmentation from High Resolution Imageries**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.3, ss.272-279, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **FEATURE EXTRACTION FROM SATELLITE IMAGES USING SEGNET AND FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS (FCN)**
SARITÜRK B., BAYRAM B., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.5, sa.3, ss.138-143, 2020 (ESCI)
- V. **3D Object Recognition with Keypoint Based Algorithms**
ATİK M. E., İNCEKARA A. H., SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.6, sa.1, ss.139-142, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yapı Bilgi Modellerinde Mekansal Verilerin Rolü**
AKIN Ö., MERT B., EROĞLU O., ARSLAN M., ŞEKER D. Z., DEMİREL H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.137-143, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Rastgele Orman Yöntemi Kullanılarak Kıyı Çizgisi Çıkarımı İstanbul Örneği**
ERDEM F., DERİNPINAR M. A., NASIRZADEHDIZAJI R., OY S., ŞEKER D. Z., BAYRAM B.
Geomatik, cilt.3, sa.2, ss.74-81, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Development of Web-Based GIS for the Cultural Heritage of Safranbolu, Turkey**
ARCA D., ŞEKER D. Z., ALKAN M., KARAKİŞ S., BAYIK Ç., ACAR H.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.5, sa.3, ss.368-377, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Scopus**
İncekara A. H., Şeker D. Z., Tezcan C. S., Bozkurtoğlu E., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics (IJEGEO), cilt.4, sa.3, ss.206-213, 2017 (Scopus)
- X. **Interpreting Temperature Based Discontinuity and Roughness of Rock Surfaces by Using Photogrammetric Technique**
İNCEKARA A. H., ŞEKER D. Z., Tezcan C. S., BOZKURTOĞLU E., GAZİOĞLU C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.4, sa.3, ss.206-213, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **A novel approach to automatic detection of interest points in multiple facial images**
Bayram B., Çavdaroğlu Ç., Şeker D. Z., Küfür M. S.
International Journal of Environment and Geoinformatics (IJEGEO), cilt.4, sa.3, ss.116-127, 2017 (Scopus)
- XII. **Farklı Uydu Görüntülerinden Yığın Görüntü Eşleme Yöntemiyle Yüksek Çözünürlükte Sayısal Yüzey Modeli Verisi Üretimi: SPOT6 ve PLÉIADES Uygulaması**
Eker O., BAYRAM B., Erdoğa M., Durğut T., Kayı A., ŞEKER D. Z.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, sa.17, ss.132-137, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Farklı Uydu Görüntülerinden Yığın Görüntü Eşleme Yöntemiyle Yüksek Çözünürlükte Sayısal Yüzey Modeli Verisi Üretimi: SPOT 5 ve PLEIADES Uygulaması**
Eker O., BAYRAM B., Erdoğa M., Durğut T., Kayı A., ŞEKER D. Z.
AKÜ FEMÜBİD, cilt.17, ss.132-137, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **SFM Tekniği ile 3B Obje Modellemesinde Kullanılan Ticari ve Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Karşılaştırılması**
SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.
AKÜ FEMÜBİD, cilt.17, ss.126-131, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **3D Documentation of Archaeological Excavations Using Image-Based Point Cloud**
Şeker D. Z., Ovalı U.
International Journal of Environment and Geoinformatics (IJEGEO), cilt.4, sa.1, ss.8-16, 2017 (Scopus)
- XVI. **Determining Roughness Angle of Limestone Using Optical Laser Scanner**
Avşar Ö., Bozkurtoğlu E., Aydar U., Şeker D. Z., Kaya Ş., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.3, sa.3, ss.57-75, 2016 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Etkilenebilirlik Göstergesi ile Türkiye Kıyıları Risk Alanlarının Tespiti**
Simav Ö., Şeker D. Z., Tanık A. G., Gazioğlu C.
HARİTA DERGİSİ, sa.152, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Shoreline Extraction and Change Detection using 1:5000 Scale Orthophoto Maps: A Case Study of Latvia-Riga**
Bayram B., Janpaul I., Avşar Ö., Bozkurt S., Çatal Reis H., Şeker D. Z.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.2, sa.3, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kıyı Etkilenebilirlik Göstergesi ile Türkiye Kıyıları Risk Alanlarının Tespiti**
Simav Ö., ŞEKER D. Z., TANIK A. G., GAZİOĞLU C.
Harita Dergisi, sa.153, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Assessment Of Stability and Energy Dissipation Performances of an Antifer Layer Protected Caisson**
Şeker D. Z., Kabdaşlı M. S., Çerlikoyan M., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.2, sa.2, ss.88-105, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **An Algorithm Approach for the Analysis of Urban Land Use/Cover: Logic Filters**
Kaya Ş., Pekin F., Şeker D. Z., Tanık A. G.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.1, sa.1, ss.12-20, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Analysis of the Distribution of Phytoplankton and Enteric Bacteria in Efteni Lake**
Ertürk A., SİVRİ N., ŞEKER D. Z., GÜREL M., TANIK A. G., ÖZTÜRK İ.
African Journal Of Microbiology Research, cilt.8, sa.21, ss.2144-2154, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Tarihi Kentlere Yönelik Web CBS Uygulaması; Safranbolu Örneği**
Arca D., Bayık Ç., Acar H., Alkan M., Şeker D. Z.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, sa.106, ss.26-29, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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, cilt.2011, sa.2, ss.28-32, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Yüzeylerin Pürüzlülük Açılarının Laser Tarayıcılar Yardımıyla Belirlenmesi**
Aydar U., Avşar Ö., Kaya Ş., Bozkuertoğlu E., Şeker D. Z.
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, sa.2, ss.33-38, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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, sa.105, ss.28-32, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi 3 Boyutlu Kampüs Bilgi Sistemi Tasarımı**
Bilgilioğlu S., Erdem E., Fiçıci E., Şeker D. Z.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, sa.106, ss.36-40, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekânsal Dağılımının Topografik Parametreler ile Olan İlişkisinin CBS Kullanarak Belirlenmesi**
Sertel E., Özelkan E., Şeker D. Z., Yay Algan I., Gündüz A., Sağlam M.
Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.3, ss.92-96, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Yüzeylerin pürüzlülük açılarının lazer tarayıcılar yardımıyla belirlenmesi**
Aydar U., Avşar Ö., KAYA Ş., BOZKURTOĞLU E., ŞEKER D. Z.
Hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi 2011/2, ss.33-38, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXX. **3B Yapı Modelleri Ve Fotorealistik Modellerin Geomatik Alanında Kullanımına Bir Örnek**
Arslan A. E., Ergün F., Şeker D. Z.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, sa.101, ss.69-73, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **1:1.000.000 ölçekli Türkiye Topografik Veritabanının Avrupa Topografik Veritabanına Uyaranması ve İnternet/Intranet Ortamında Sunumu**
Simav Ö., Şeker D. Z.
HARİTA DERGİSİ, sa.139, ss.66-81, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Fotogrametrik Haritalarda Kullanılan Görüntülerin Maliyet Analizi**

- Yıldırım A., Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.83-90, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. Hava Fotoğraflarından Çizgisel Detayların Yarı otomatik Olarak Belirlenmesi**
 Eker O., Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.5, sa.6, ss.3-14, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. Urban Wastewater Treatment Plant and Reuse Potential in Turkey Selected Examples from the Western Cities**
 ARSLAN ALATON İ., GÜREL M., Eremektar G., ÖVEZ S., ŞEKER D. Z., TANIK A. G., Orhon D.
 International Journal of Environment and Pollution, cilt.28, ss.115-127, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXV. An Overview of Integrated and Interdisciplinary Studies on Conservation of a Lagoon System in Turkey**
 ŞEKER D. Z., TANIK A. G., GÜREL M., EKDAL A., KABDAŞLI M. S., Aydingakkı A.
 Management of Environmental Quality: An International Journal, cilt.15, sa.4, ss.364-379, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. An overview of integrated and interdisciplinary studies on conservation of a coastal lagoon system in Turkey**
 Şeker D. Z., Tanık A. G., Gürel M., Ekdal A., ERTURK A., Kabdaslı S., AYDINGAKKO A.
 Management of Environmental Quality: An International Journal, cilt.15, sa.4, ss.364-379, 2004 (Scopus)
- XXXVII. Ground Modelling and Earthwork Volume Estimation A lesson in Achieving Appropriate Accuracies**
 ŞEKER D. Z., Parker D.
 Survey Review, cilt.34, sa.264, ss.110-122, 1997 (Scopus)
- XXXVIII. Tasarlanan Bir Veritabanını Kulanacak “Türkçe Arayüz’ün” PC Arc/Info nun Makro Programlama Dili (SML) Ile Oluşturulması**
 Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.52, ss.1-6, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. Coğrafi Bilgi Sistemi Tasarımı ve Uygulanması**
 Altan O., Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.52, ss.81-89, 1994 (Hakemli Dergi)
- XL. GPS Teknolojisi ve Fotogrametride Uygulama Olanakları**
 Altan O., Küfür S., Yıldız F., Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.49, sa.1, ss.80-87, 1991 (Hakemli Dergi)
- XLI. Hava Triyangülasyonunda Yerleştirme Noktası Aralığı İçin Deneysel Bir Çalışma**
 Altan O., Yıldız F., Şeker D. Z.
 İTÜ Dergisi, cilt.46, ss.17-23, 1988 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EVALUATION OF MACHINE LEARNING BASED ALGORITHMS FOR DETERMINING LAND COVER CHANGE WITH MULTI-TEMPORAL SENTINEL-2 SATELLITE IMAGES**
 Ketenci Y., Algancı U., Şeker D. Z.
 43rd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2022), Ulaanbaatar, Moğolistan, 3 - 05 Ekim 2022, ss.1-8
- II. **Impacts of Weather Conditions and Topography on Manavgat Wildfire Behavior**
 Sukkar A., Hesham A., DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z.
 International Symposium on Applied Geoinformatics, Riga, Letonya, 02 Aralık 2021
- III. **GIS based Accessibility Research of the Community Pharmacy Services in Districts with High Number of COVID-19 Cases During Pandemic in İstanbul**
 DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z.
 The 42nd Asian Conference on Remote Sensing, Can-Tho, Vietnam, 22 Kasım 2021
- IV. **DETERMINATION OF MAIZE PLANTATIONS ON A LARGE-SCALE AGRICULTURAL BASIN WITH SENTINEL 2 SATELLITE IMAGES**
 Algancı U., Şeker D. Z.

- The 42nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2021), Can-Tho, Vietnam, 22 - 24 Kasım 2021, ss.1-6
- V. **EVALUATION AND CORRECTION OF DIFFERENT PRECIPITATION PRODUCTS OVER AKDENİZ BASIN, TURKEY**
Hesam A., Mehr A. D., Şeker D. Z.
The 42nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2021), Can-Tho, Vietnam, 22 - 24 Kasım 2021, ss.1-7
- VI. **Comparative Analysis of Two Object-Based Techniques for Shoreline Extraction from Digital Orthophotos: A Case Study in Riga, Latvia**
BAYRAM B., Janpaul I., PETERSONS P., BAKIRMAN T., SELBESOĞLU M. O., Jamil A., ŞEKER D. Z.
ISAG2019 – International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.66
- VII. **Comparison of FCN and U-Net for Image Segmentation Using High Resolution Images and Aerial Orthophoto Maps**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- VIII. **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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- IX. **GIS BASED DOCUMENTATION OF THE MONUMENTAL TREE INVENTORY IN ISTANBUL**
Baytimur A., ŞEKER D. Z.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- X. **EFFICIENCY OF DIFFERENT MACHINE LEARNING METHODS FOR SHORELINE EXTRACTION FROM UAV IMAGES**
BAYRAM B., ŞEKER D. Z., AKPINAR B.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- XI. **DIFFERENT DEEP LEARNING APPROACHES FOR SINGLE CLASS-LABELING: SHIP-DETECTION APPLICATION**
DÖNMEZ Ş. Ö., ŞEKER D. Z., İPBÜKER C.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- XII. **INVESTIGATION OF THE WAVE ENERGY POTENTIAL IN BLACK SEA BY MEANS OF SATELLITE DATA**
Aktaş M. C., ŞEKER D. Z.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- XIII. **INVESTIGATION AND MAPPING THE RELATIONSHIP BETWEEN 4G SIGNAL STRENGTH AND TOPOGRAPHY FOR DIFFERENT OPERATORS**
Kaya E., KAYA Ş., ŞEKER D. Z.
The 40th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2019), Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- XIV. **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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.86-89
- XV. **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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- XVI. **SÜRDÜRÜLEBİLİR İSTANBUL KENT İÇİULAŞTIRMA POLİTİKALARI İÇİN PERFORMANS ÖLÇÜTLERİNİN ZAMANSAL ANALİZİ**
DEMİREL H., ÇELİK H. M., SERTEL E., TEZCAN H. O., ALGANCI U., Gerçek H., TANIK A., ŞEKER D. Z., CEMRE A., AKIN Ö., et al.
Transist 2018, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018
- XVII. **Sürdürülebilir İstanbul Kent İçi Ulaşırma Politikaları için Performans Ölçütlerinin Zamansal Analizi**
DEMİREL H., ÇELİK H. M., SERTEL E., TEZCAN H. O., ALGANCI U., TANIK A. G., GERCEK H., ŞEKER D. Z., ALDOĞAN C., AKIN Ö., et al.
Transist 2018 İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.300-304

XVIII. Kıyı Çizgisi Değişiminin İHA ve İHA-LIDAR Verileri ile Analizi: Terkos Örneği

GÜNER H. A., YÜKSEL Y., BAYRAM B., AKPINAR B., DEMİR N., ŞEKER D. Z.

9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.182-191

Desteklenen Projeler

- Şeker D. Z., Öztürk O., SarıTÜRK B., İncekara A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçlarının İHA Orman ve Kıyı Yönetiminde Kullanımındaki Olanaklarının ve Kısıtlarının İrdelenmesi, 2017 - 2019
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakın Resim Fotogrametrisi ve Lazer Tarama Teknikleriyle Üretilen Nokta Buutlarının Karşılaştırılması, 2016 - 2018
- Gürel M., Tanık A. G., Şeker D. Z., Kırkıoğlu M. S., ERTÜRK A., Ekdal A., Duran Z., Özdamar Ş., Algancı U., Kaya Ş., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERSEL LAZER TARAYICILAR YARDIMIYLA KIYI PROFİLLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN MODELLENMESİ VE İZLENMESİ, 2015 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAD Dosyalarının CBS'ye Aktarılmasında Yeni Bir Yaklaşım, 2014 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye için CBS Tabanlı Doğalgaz Veri Modeli Geliştirme, 2013 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uydu Görüntüleri Yardımıyla Arazi Kullanımı Dinamiklerine Bağlı Şehirleşmenin Zamansal Analizi Antalya Örneği, 2012 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WORLDVIEW-2 UYDU GÖRÜNTÜLERİYLE ÜZÜM BAĞLARININ HARİTALANMASI, 2011 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜLTÜREL MİRAS İÇİN CBS TABANLI BİLGİ VE YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ SAFRANBOLU ÖRNEĞİ, 2010 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi Köprülerin Potogrametri ve Sanal Gerçeklik Kullanılarak Modellenmesi, 2006 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Kalkınma için Bir Kıyı Yönetimi Tasarımı; İstanbul Tarihi Yarımada Örneği, 2005 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Darlık Havzası ve Karadeniz Bağlantısının Uydu Görüntüleri ve CBS Yardımıyla İzlenmesi ve Analizi, 2004 - 2018
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizdeki Geomatik Mühendisliği Lisans Öğrencileri ve Mezunlarının Karbon Ayak İziñe İlişkin Öncül Araştırma ve Değerlendirmeler, 2016 - 2016
- Şeker D. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Röntgen Filmlerinin Üç Boyutlu Modellenmesi ve Değerlendirilmesi, 2006 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, Başkan Yardımcısı, 2016 - Devam Ediyor

The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, Başkan Yardımcısı, 2014 - 2016

The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, Üye, 2012 - 2014

Metrikler

Yayın: 420

Atıf (WoS): 938

Atıf (Scopus): 1039

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fak.
İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fak.
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü