

Prof. SÜHA BERBEROĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6545](tel:+903223386545) Extension: 122

Office Phone: [+90 322 338 6545](tel:+903223386545) Extension: 121

Fax Phone: [+90 322 338 6189](tel:+903223386189)

Email: suha@cu.edu.tr

Web: <https://mimarlik.cu.edu.tr/personel/prof-dr-suha-berberoglu/>

Address: Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü Balcalı 01330 Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1547-6680

Yoksis Researcher ID: 8796

Biography

Dr. S. Berberoğlu is head of Remote Sensing and GIS department in Institute of Basic and Applied Sciences and a lecturer in Landscape Architecture. He has 21 years of broad-based field and laboratory environmental experience required in the application of environmental monitoring and management. Dr **Berberoğlu** is also involved in various national and international projects such as climate change, biodiversity mapping, change detection, hydrological modelling and biomass estimates. His current field of research is driving ecosystem models using geospatial technologies to understand impacts of climate change on ecosystem functions and conservation in the Mediterranean region. He has been modelling Net Primary Productivity (NPP), basin hydrology, erosion and land use/cover change. His major concern is transferring these modelling outcomes into the ecosystem based planning.

Dr. **Berberoğlu** is also the founder of the CU Landscape Architecture Remote Sensing and GIS Lab which is dedicated to providing innovative, state-of-the-art monitoring of environment using geospatial technologies (GIS, GPS and Remote Sensing).

Education Information

Doctorate, University of Southampton, Faculty Of Science, Physical Geography, United Kingdom 1995 - 1999

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Optimising the remote sensing of Mediterranean land cover. PhD Thesis 205 pp., University of Southampton, Faculty Of Science, Physical Geography, 1999

Postgraduate, Doğu Akdeniz Bölgesinde yapılan kumul ağaçlandırma çalışmalarının kumul ekosistemine etkileri üzerine bir araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, 1994

Research Areas

Landscape Planning, Landscape Management, Geographic Information Systems, Remote sensing

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2017 - Continues
Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimar., 2009 - 2017
Associate Professor, Cukurova University, Peyzaj Mimar., Peyzaj Mimarlığı, 2004 - 2009
Assistant Professor, Cukurova University, Peyzaj Mimar., Peyzaj Mimarlığı, 1999 - 2004
Research Assistant, Cukurova University, Peyzaj Mimar., Peyzaj Mimarlığı, 1991 - 1999

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı, 2012 - Continues
Vice Rector, Cukurova University, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - 2022
Dean, Cukurova University, 2018 - 2020
Cukurova University, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Peyzaj Mimarlığı, 2015 - 2018
Cukurova University, Çukurova Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2013 - 2017

Advising Theses

Berberoğlu S., Seyhan havzasında agro-ekolojik zon temelli tarımsal alan kullanım önerilerinin geliştirilmesi, Doctorate, F.SÖNMEZ(Student), 2019
Berberoğlu S., Turunçgil yönetim modeli: Konumsal bilgi sistemi ve uzaktan algılama entegrasyonu, Postgraduate, E.KAHRAMAN(Student), 2018
Berberoğlu S., Küresel iklim değişikliği çerçevesinde Doğu Akdeniz Bölgesi ekosistem hizmetlerinin karbon temelli modellenmesi, Doctorate, M.ERSOY(Student), 2017
Berberoğlu S., Modelling land use/cover change in Seyhan basin, Turkey using remote sensing and geographic information system, Postgraduate, E.ZADBAGHER(Student), 2017
Berberoğlu S., Aşağı Seyhan Ovası'nda su, toprak kaynakları ve biyotop koruma temelli tarımsal peyzaj karar destek sistemi, Doctorate, A.ÇİLEK(Student), 2017
Berberoğlu S., Aşağı Seyhan Ovası sol sahil sulaması, su ve nitrat bütçesinin modellenmesi, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2015
Berberoğlu S., Tarımsal peyzajın uzaktan algılama ile izlenmesi: Aşağı Seyhan Ovası örneği, Postgraduate, O.YELER(Student), 2014
Berberoğlu S., Konumsal bilgi sistemleri yardımıyla Türkiye'nin erozyon modellenmesi, Postgraduate, A.ÇİLEK(Student), 2013
Berberoğlu S., Aşağı Seyhan ovasında uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla tarımsal alan kullanım uygunluğunun belirlenmesi, Doctorate, O.ŞATIR(Student), 2013
Berberoğlu S., İklim değişikliğinin etkisi altında Seyhan üst-havzası ekosistem bileşenlerinin modellenmesi ve etkileşim düzeylerinin belirlenmesi, Doctorate, C.DÖNMEZ(Student), 2012
Berberoğlu S., Adana kentsel gelişiminin uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak modellenmesi, Doctorate, A.AKIN(Student), 2011
Berberoğlu S., Coğrafi bilgi teknolojileri kullanılarak trafik kaza analizi: Adana örneği, Postgraduate, G.GÜNDOĞDU(Student), 2010
Berberoğlu S., Adana Aşağı Seyhan ovasında narenciye bilgi sistemleri (NARBIS) oluşturulması, Postgraduate,

U.BAHRİ(Student), 2010

Berberoğlu S., Yukarı Seyhan Havzası'nda uzaktan algılama yöntemleri ile arazi örtüsünün sınıflandırılması ve bazı orman meşcerelerinde verimliliğin modellenmesi, Doctorate, H.Sibel(Student), 2008

Berberoğlu S., Envisat MERIS uydu verileri kullanılarak Seyhan yukarı havzası ormanlarında meşcere kapalılığının haritalanması, Postgraduate, C.DÖNMEZ(Student), 2008

Berberoğlu S., Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla habitat modelleme: Akça cılıbit popülasyonu örneği, Postgraduate, M.AKİF(Student), 2007

Berberoğlu S., Çukurova deltası kıyı alanında arazi örtüsü değişimlerinin belirlenmesinde farklı uzaktan algılama yöntemlerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.AKIN(Student), 2007

Berberoğlu S., Çukurova Üniversitesi yerleşkesi'nin coğrafi bilgi sisteminin oluşturulması, Postgraduate, A.BURAK(Student), 2006

Berberoğlu S., Uygun bulanık (fuzzy) sınıflama yöntemleri ile Aladağ örneğinde arazi örtüsünün sınıflandırılması, Postgraduate, O.ŞATIR(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Terrestrial carbon dynamics and economic valuation of ecosystem service for land use management in the Mediterranean region**
Ersoy Mirici M., BERBEROĞLU S.
Ecological Informatics, vol.81, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Climate change causes spatial shifts in the productivity of agricultural long-term field experiments**
Donmez C., Sahingoz M., Paul C., ÇİLEK A., Hoffmann C., BERBEROĞLU S., Webber H., Helming K.
European Journal of Agronomy, vol.155, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An integrated spatial planning of the mountainous landscapes for ski sports in a case area at the eastern Türkiye**
Şatır O., Tosun B., Coşkun Özyol F., Özdemir Ö. F., BERBEROĞLU S.
Journal of Mountain Science, vol.21, no.3, pp.396-409, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The use of regression tree method for Sentinel-2 satellite data to mapping percent tree cover in different forest types**
Cilek A., Berberoglu S., Donmez C., Sahingoz M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.16, pp.23665-23676, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Implementing a Proxy-Basin Strategy to Assess the Transposability of a Hydrological Model in Geographically Similar Catchments**
DÖNMEZ C., ÇİLEK A., Paul C., BERBEROĞLU S.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.20, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Computer vision-based citrus tree detection in a cultivated environment using UAV imagery**
DÖNMEZ C., Villi O., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.187, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling climate change impacts on regional net primary productivity in Turkey.**
Berberoglu S., Donmez C., Cilek A.
Environmental monitoring and assessment, vol.193, no.242, pp.242, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mapping snow cover using landsat data: toward a fine-resolution water-resistant snow index**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİÇEKLİ S. Y., ÇİLEK A., Arslan A. N.
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.133, no.2, pp.281-294, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A METHODOLOGICAL OVERVIEW OF RISK MAPPING APPROACHES USED IN PREVENTION OF FOREST FIRES FROM PAST TO PRESENT**
Şatır O., BERBEROĞLU S.
FOREST FIRES, vol.33, pp.137-164, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Improving the Applicability of the SWAT Model to Simulate Flow and Nitrate Dynamics in a Flat Data-Scarce Agricultural Region in the Mediterranean**

DÖNMEZ C., Sari O., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., Şatır O., Volk M.

WATER, vol.12, no.12, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **Monitoring the Mediterranean type forests and land-use/cover changes using appropriate landscape metrics and hybrid classification approach in Eastern Mediterranean of Turkey**
Mirici M. E., Şatır O., BERBEROĞLU S.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, no.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Basin-wide hydrological system assessment under climate change scenarios through conceptual modelling**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., KRAUSE P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.13, no.8, pp.915-938, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spatial and temporal evaluation of soil erosion in Turkey under climate change scenarios using the Pan-European Soil Erosion Risk Assessment (PESERA) model**
Berberoğlu S., Çilek A., Kirkby M., Irvine B., Dönmez C.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.192, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biotope conservation in a Mediterranean agricultural land by incorporating crop modelling**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
ECOLOGICAL MODELLING, vol.392, pp.52-66, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Estimating Spatio-temporal Responses of Net Primary Productivity to Climate Change Scenarios in the Seyhan Watershed by Integrating Biogeochemical Modelling and Remote Sensing**
BERBEROĞLU S., Evrendilek F., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
CLIMATE CHANGE IMPACTS ON BASIN AGRO-ECOSYSTEMS, vol.18, pp.183-199, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Different Digital Image Processing Methods for Remote Sensing Applications**
Maktav D., BERBEROĞLU S.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, no.8, pp.1201-1202, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Modeling land use/land cover change using remote sensing and geographic information systems: case study of the Seyhan Basin, Turkey**
ZADBAGHER E., Becek K., BERBEROĞLU S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.190, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **LAND USE/COVER CHANGE MODELLING IN A MEDITERRANEAN RURAL LANDSCAPE USING MULTI-LAYER PERCEPTRON AND MARKOV CHAIN (MLP-MC)**
MIRICI M. E., BERBEROĞLU S., Akin A., Şatır O.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.1, pp.467-486, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Land Use/Cover Change Modeling in a Mediterranean Rural Landscape Using Multi-Layer Perceptron and Marcov-Chain (MLP-MC).**
BERBEROĞLU S.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.1, pp.467-486, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Mapping the dominant forest tree distribution using a combined image classification approach in a complex Eastern Mediterranean basin**
Şatır O., BERBEROĞLU S., Akca E., Yeler O.
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, vol.62, no.1, pp.157-171, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cellular automata modeling approaches to forecast urban growth for adana, Turkey: A comparative approach**
BERBEROĞLU S., Akin A., CLARKE K. C.
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, vol.153, pp.11-27, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Crop yield prediction under soil salinity using satellite derived vegetation indices**
Şatır O., BERBEROĞLU S.
FIELD CROPS RESEARCH, vol.192, pp.134-143, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Spatiotemporal Modeling of Net Primary Productivity of Eastern Mediterranean Biomes Under Different Regional Climate Change Scenarios**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., Evrendilek F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.10, no.2, pp.341-356, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIV. **A comparative assessment of catchment runoff generation and forest productivity in a semi-arid environment**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.9, no.10, pp.942-962, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **MODELLING LONG TERM FOREST FIRE RISK USING FIRE WEATHER INDEX UNDER CLIMATE CHANGE IN TURKEY**
Şatır O., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.14, no.4, pp.537-551, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **UNDERSTANDING SPATIAL AND TEMPORAL SNOW DYNAMICS OF A MEDITERRANEAN CATCHMENT USING PROCESS-ORIENTED MODELLING AND REMOTE SENSING**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.5, pp.1609-1622, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Mapping regional forest fire probability using artificial neural network model in a Mediterranean forest ecosystem**
Şatır O., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.7, no.5, pp.1645-1658, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Urban change analysis and future growth of Istanbul**
Akin A., Sunar F., BERBEROĞLU S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Coupling of remote sensing, field campaign, and mechanistic and empirical modeling to monitor spatiotemporal carbon dynamics of a Mediterranean watershed in a changing regional climate**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., Evrendilek F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Response of the regression tree model to high resolution remote sensing data for predicting percent tree cover in a Mediterranean ecosystem**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A., Tanrıover A. A., ÇİLEK A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **SPATIAL VARIATIONS OF NPP IN DIFFERENT ALTITUDES AT A MEDITERRANEAN WATERSHED**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.7, pp.2264-2274, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The impact of historical exclusion on the calibration of the SLEUTH urban growth model**
Akin A., CLARKE K. C., BERBEROĞLU S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.27, pp.156-168, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **MODELLING LAND-USE CHANGE DYNAMICS IN A MEDITERRANEAN COASTAL WETLAND USING CA-MARKOV CHAIN ANALYSIS**
Akin A., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A., Dönmez C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.386-396, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Historical spatiotemporal analysis of land-use/land-cover changes and carbon budget in a temperate peatland (Turkey) using remotely sensed data**
Evrendilek F., BERBEROĞLU S., Karakaya N., ÇİLEK A., Aslan G., Gungor K.
APPLIED GEOGRAPHY, vol.31, no.3, pp.1166-1172, 2011 (SSCI)
- XXXV. **Modelling the current and future spatial distribution of NPP in a Mediterranean watershed**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., Curran P. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.13, no.3, pp.336-345, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Modeling above-ground litterfall in eastern Mediterranean conifer forests using fractional tree cover, and remotely sensed and ground data**
TASKINSU-MEYDAN S., Evrendilek F., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
APPLIED VEGETATION SCIENCE, vol.13, no.4, pp.485-497, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Utilizing image texture to detect land-cover change in Mediterranean coastal wetlands**

- BERBEROĞLU S., AKIN A., Atkinson P. M., Curran P. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.31, no.11, pp.2793-2815, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Assessing different remote sensing techniques to detect land use/cover changes in the eastern Mediterranean**
BERBEROĞLU S., AKIN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.11, no.1, pp.46-53, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Mapping percentage tree cover from Envisat MERIS data using linear and nonlinear techniques**
BERBEROĞLU S., Şatr O., Atkinson P. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.30, no.18, pp.4747-4766, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **The use of aridity index to assess implications of climatic change for land cover in Turkey**
Onder D., Aydin M., Berberoglu S., Onder S., YANO T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.33, no.3, pp.305-314, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Quantifying coastal inundation vulnerability of Turkey to sea-level rise**
DEMIRKESEN A. C., Evrendilek F., BERBEROĞLU S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.138, pp.101-106, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Quantifying spatial patterns of bioclimatic zones and controls in Turkey**
Evrendilek F., BERBEROĞLU S.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.91, pp.35-50, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Modeling potential distribution and carbon dynamics of natural terrestrial ecosystems: A case study of Turkey**
Evrendilek F., Berberoglu S., GULBEYAZ O., ERTEKIN C.
SENSORS, vol.7, no.10, pp.2273-2296, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Modeling forest productivity using envisat MERIS data**
Berberoglu S., Evrendilek F., OZKAN C., Donmez C.
SENSORS, vol.7, no.10, pp.2115-2127, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Coastal flood risk analysis using landsat-7 ETM+ imagery and SRTM DEM: A case study of Izmir, turkey**
DEMIRKESEN A. C., EVRENDILEK F., Berberoglu S., KILIC S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.131, pp.293-300, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Texture classification of Mediterranean land cover**
Berberoglu S., CURRAN P. J., LLOYD C. D., ATKINSON P. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.9, no.3, pp.322-334, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Quantifying carbon budgets of conifer Mediterranean forest ecosystems, Turkey**
Evrendilek F., Berberoglu S., TASKINSU-MEYDAN S., YILMAZ E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.119, pp.527-543, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Environmental monitoring of land-use and land-cover changes in a Mediterranean region of Turkey**
KILIC S., EVRENDILEK F., Berberoglu S., DEMIRKESEN A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.114, pp.157-168, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Ecological constraints on breeding system evolution: the influence of habitat on brood desertion in Kentish plover**
KOSZTOLANYI A., SZEKELY T., CUTHILL I., Yilmaz K. T., BERBEROĞLU S.
JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY, vol.75, no.1, pp.257-265, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **A comparison of texture measures for the per-field classification of Mediterranean land cover**
LLOYD C., Berberoglu S., CURRAN P., ATKINSON P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.25, no.19, pp.3943-3965, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **Mapping and monitoring of coastal wetlands of Cukurova Delta in the Eastern Mediterranean region**
BERBEROĞLU S., Yilmaz K. T., OZKAN C.
BIODIVERSITY AND CONSERVATION, vol.13, no.3, pp.615-633, 2004 (SCI-Expanded)
- LII. **Sustainable management for the eastern Mediterranean coast of Turkey**

Berberoglu S.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.31, no.3, pp.442-451, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Agricultural crop based water budget model: Seyhan Basin case**
ERDOĞAN F. S., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.265-280, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Geospatial technologies for physical planning: Bridging the gap between earth science and planning**
Berberoğlu S., Akın Tanrıöver A., Şatır O., Dönmez C., Çilek A., Şahingöz M.
JOURNAL OF DESIGN FOR RESILIENCE IN ARCHITECTURE & PLANNING, vol.3, no.2, pp.213-223, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Generation of High-Resolution 3-D Maps for Landscape Planning and Design Using UAV Technologies**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÜNAL M.
Journal of Digital Landscape Architecture, vol.5, no.1, pp.175-284, 2020 (Scopus)
- IV. **Change detection in urban area using Landsat data; Gaziantep case study in Turkey**
kühahhoğlu m., ÇİÇEKLİ S. Y., dönmez c., berberoğlu S.
International Journal of Landscape Architecture Research (IJLAR), vol.3, no.2, pp.70-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Landform Analysis using Topographic Characteristics: An Example of Usak Ulubey Canyon**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., ÜNAL ÇİLEK M., DÖNMEZ C.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.3, pp.77-88, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Peyzaj Mimarlığında Konumsal Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı**
BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
Peyzaj, vol.1, no.1, pp.55-67, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Doğu Akdeniz'de Web-Tabanlı Turunçgil Bilgi Sistemi Oluşturulması**
BERBEROĞLU S., ŞAHİNGÖZ M., ERDOĞAN M. A., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
Geomatik, vol.3, no.2, pp.137-144, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Object-Based Crop Mapping Using Multi-Temporal Landsat 8 Imagery**
Çilek A., Berberoğlu S.
Int. Journal of Engineering Research and Application, vol.8, no.4, pp.34-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **THE EFFECTIVENESS OF URBAN GREEN SPACES AND SOCIO-CULTURAL FACILITIES**
ALTUNKASA M. F., BERBEROĞLU S., USLU C., DUYSUŞ H.
TEMA-JOURNAL OF LAND USE MOBILITY AND ENVIRONMENT, vol.10, no.1, pp.41-56, 2017 (ESCI)
- X. **Object Based Classification of Crop Pattern Using Multi-Temporal Satellite Dataset in Multi-Cropped Agricultural Areas: Lower Seyhan Plane Case Study**
YELER O., ŞATIR O., BERBEROĞLU S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.1-9, 2017 (Scopus)
- XI. **Object based classification of crop pattern using multi-temporal satellite dataset in multi-cropped agricultural areas: Lower seyhan plane case study Tarım alanlarında Çok zamanlı uydu verileri kullanılarak Ürün deseninin obje tabanlı sınıflama yöntemiyle belirlenmesi: Aşağı seyhan ovası Örneği**
Yeler O., Şatır O., BERBEROĞLU S.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.1, pp.1-9, 2017 (Scopus)
- XII. **Environmental Risk Analysis of Turkey under Climate Change Scenarios using Spatial Modelling: Application of Net Primary Productivity**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.107-116, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İklim Değişikliği Senaryoları Altında Konumsal Modelleme Kullanarak Türkiye'nin Çevresel Risk Analizi: Net Birincil Üretim Örneği**

- BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakülte Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erosion risk mapping using rusle with GIS: Case study of Büyük Menderes river basin of Turkey**
ERDOĞAN M. A., Esbah H., BERBEROĞLU S.
International Journal of Safety and Security Engineering, vol.6, no.2, pp.132-140, 2016 (Scopus)
- XV. **Karasal Karbon Depolama Kapasitesinin Orman Düzeyinde Tahmin Edilmesi Amacıyla Geomatik Teknolojilerden Yararlanılması**
Ersoy M., Berberoğlu S., Çilek A.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, pp.21-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Konumsal Bilgi Sistemi Yardımıyla Türkiye'nin Erozyon Modellemesi**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.33-6, pp.57-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Karasal Karbon Depolama Kapasitesinin Orman Düzeyinde Tahmin Edilmesi Amacıyla Geomatik Teknolojilerden Yararlanılması The Use of Geomatic Technologies with the Purpose of Estimating Terrestrial Carbon Storage Capacity at a Level of Forest**
Merve E. M., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, pp.21-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Estimation of Pure NDVI Seasonal Profiles of Crops by Temporal Unmixing of MODIS Dataset**
BERBEROĞLU S., FUJİTA A., KOTERA A., ŞATIR O., NAGANO T.
Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal, no.81, pp.1-9, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Modeling Land Use/Land Cover Conversion Risk**
ERDOĞAN M. A., Tunçay H. E., BERBEROĞLU S.
Journal of İTU-A|Z, no.10, pp.67-80, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İklim Değişikliğinin Etkisi Altında Yukarı-Seyhan Havzası Ekosistem Bileşenlerinin Modellenmesi Ve Etkileşim Düzeylerinin Belirlenmesi**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Estimation of Pure NDVI Seasonal Profiles of Crops by Temporal Unmixing of MODIS Dataset**
FUJİTA A., KOTERA A., ŞATIR O., BERBEROĞLU S., NAGANO T.
Transactions of The Japanese Society of Irrigation, Drainage and Rural Engineering, vol.81, pp.1-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Environmental Risk Assessment of The Seyhan Watershed Using Spatial Modelling**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A.
Journal of İTU-A|Z, no.8, pp.80-90, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Environmental Risk Assessment of the Seyhan Watershed: Modelling Net Primary Production, Erosion and Forest Fire Risk**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A.
ITU JOURNAL AZ, vol.8, pp.80-90, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Envisat MERIS Uydu Verileri Kullanarak Seyhan Yukarı Havzası Ormanlarında Meşcere Kapalılığının Haritalanması**
DONMEZ C., BERBEROĞLU S.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, pp.1-10, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleriyle Habitat Modelleme: Akça Cılıbit Yumurta Hacmi Özelliği Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.1-11, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleriyle Habitat Modelleme: Akça Cılıbit Yumurta Hacmi Özelliği Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.3, pp.55-64, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Değişen Küresel İklim ve Arazi Kullanım Sürecinde Seyhan Havzası Ekosistemlerine Ait Karbon ve**

Azot Dinamiklerinin Sayısallaştırılması

Evrendilek F., Berberoğlu S., ÇELİK İ., Ben Asher J., Aydın M., Koç M., Taşkınsu Meydan S., Barutçular C., Kılıç Ş., Doğan K.

ICCAP Publication, vol.12, no.12, pp.105-131, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. Spatial and Temporal Variations in Carbon and Water Fluxes of Different Mediterranean Ecosystems in Turkey

Evrendilek F., Berberoğlu S., Ben Asher J., Aydın M., ÇELİK İ., Taşkınsu Meydan S., Yılmaz E.

ICCAP Publication, vol.11, pp.107-126, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXIX. ?Bitki Örtüsünün Haritalanmasında Uydu Verilerinin Kullanımı: Çukurova Kıyı Alanı Örneği

YILMAZ K. T., ALPHAN H., BERBEROĞLU S., ÜNLÜKAPLAN Y.

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.11-20, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. A Remote Sensing Approach for Detecting Agricultural Encroachment on the Eastern Mediterranean Coastal Dunes of Turkey

BERBEROĞLU S., ALPHAN H., YILMAZ K. T.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.27, pp.135-144, 2003 (Scopus)

XXXI. Utilising texture measures in an artificial neural network for the per-field classification of agricultural land cover in the Mediterranean

BERBEROĞLU S., CURRAN P.

Aspects of Applied Biology, vol.60, pp.21-28, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Büyük Menderes Havzası Peyzaj Atlası**
BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, Ankara, 2021
- II. **Soil Degradation: Global Assessment (Second edition)**
Çilek A., Berberoğlu S., Dönmez C., Akça E., Erdoğan M. A.
in: Managing Soils and Terrestrial Systems, Brian D. Fath, Sven Erik Jorgensen, Editor, Taylor Publishing Company, New York, pp.275-284, 2020
- III. **İklim Değişikliğine Dirençli Kentler için Bir Çerçeve: Yeşil Odaklı Uyarılma Kılavuzu**
BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., ÜNLÜKAPLAN Y.
Pardus Tan. Bas. Yay. Org. San. Ve Tic. Ltd. Şti., İzmir, 2019
- IV. **A Framework for Resilient Cities to Climate Change: Green Revision Guidebook**
BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., ÜNLÜKAPLAN Y.
İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir, 2019
- V. **Anthroscapes: A Robust Basis for Mapping Land Quality and Sustainable Land Use Patterns: A Study of Mersin, Turkey—From Antiquity to Modernity**
Kapur S., AKÇA E., BERBEROĞLU S., Zucca C., Miiavaghi S.
in: Eastern Mediterranean Port Cities, Filiz Yenişehirlioğlu, Eyüp Özveren Tülin Selvi Ünlü, Editor, Springer, pp.63-77, 2019
- VI. **Estimating Spatio-temporal Responses of Net Primary Productivity to Climate Change Scenarios in the Seyhan Watershed by Integrating Biogeochemical Modelling and Remote Sensing**
BERBEROĞLU S., Evrendilek F., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
in: Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems, Watanabe, T., Kapur, S., Aydın, M., Kanber, R., Akça, E., Editor, Springer Nature Publishing Group, Ag, pp.183-199, 2019
- VII. **ÜLKEMİZDEKİ PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜMLERİNİN ULUSLARARASI İLİŞKİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNE KATKI SAĞLAYACAK YURT İÇİ OLANAKLAR**
BERBEROĞLU S., AKIN TANRIÖVER A., BAYRAMOĞLU E.
in: 50.Yılında Peyzaj Mimarlığı Eğitimi ve Öğretimi, Osman Uzun, Pınar Köylü, Sinem Özdede Bacı, Pınar Gültekin, Haldun Müderrisoğlu, Editor, Düzce Üniversitesi Yayınları, Düzce, pp.464-474, 2019

- VIII. **Estimating Spatio-temporal Responses of Net Primary Productivity to Climate Change Scenarios in the Seyhan Watershed by Integrating Biogeochemical Modelling and Remote Sensing**
BERBEROĞLU S., EVRENDİLEK F., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
in: Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems, , Editor, Springer, pp.183-199, 2019
- IX. **Anthroscape: A Robust Basis for Mapping Land Quality and Sustainable Land Use Patterns**
kapur s., AKÇA E., zucca c., BERBEROĞLU S.
in: Eastern Mediterranean Port Cities, Filiz Yenişehirlioğlu, Editor, Springer, pp.63-77, 2018
- X. **Bölüm 6: Sınıflandırma – İleri Teknikler**
UÇA AVCI Z. D., OK A. Ö., BERBEROĞLU S.
in: Dijital Görüntü İşleme, Filiz Sunar, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.170-211, 2017
- XI. **Planlama Kavramı Çerçevesinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri**
BERBEROĞLU S., ÇÖMERT R., Ersoy Mirici M.
in: Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Proje Tasarımı ve Yönetimi - I, Pekkan Emrah, Editor, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, pp.52-72, 2017
- XII. **Sınıflandırma ? İleri Teknikler**
BERBEROĞLU S.
in: Dijital Görüntü İşleme, Sunar F., Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.171-197, 2017
- XIII. **Encyclopedia of Environmental Management**
KAPUR S., BERBEROĞLU S., DONMEZ C., ERDOĞAN M. A., Akça E., KAPUR B.
in: Soil Degradation: Global Assessment, ... , Editor, Taylor & The Francis Press, ..., pp.1-13, 2013
- XIV. **Soil Degradation, Global Assessment**
Kapur S., BERBEROĞLU S., Akça E., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., Kapur B.
in: Encyclopedia of Environmental Management, Jorgensen S.E., Editor, Taylor & The Francis Press, Newyork, pp.1-11, 2013
- XV. **Land Use/Cover Classification Techniques Using Optical Remotely Sensed Data in Landscape Planning, Landscape Planning**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
in: Landscape Planning, Ozyavuz M., Editor, Intech, Rijeka, pp.21-54, 2012
- XVI. **Soil Degradation: Global Assessment**
Kapur S., BERBEROĞLU S., AKÇA E., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., KAPUR B.
in: Encyclopedia of Environmental Management, Sven Erik Jorgensen, Editor, CRC Press, Florida, pp.2375-2387, 2012
- XVII. **The Anthroscape Approach in Sustainable Land Use**
Eswaran H., Berberoğlu S., Cangir C., Poyraz D., Zucca C., Özevren E., Yazıcı E., Zdruli P., Dingil M., Dönmez C., et al.
in: Sustainable Land Management, Kapur S, Eswaran H, Blum WEH, Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.1-150, 2011
- XVIII. **Merging Spectral and Textural Information for Classifying Remotely Sensed Images**
BERBEROĞLU S., CURRAN P.
in: Remote Sensing Image Analysis, de Jong S., van der Meer F., Editor, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp.113-136, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IMPERVIOUS SURFACE AREA WITH SPATIALTEMPORAL DYNAMICS IMPACT OF URBAN HEAT ISLAND: THE CASE OF ADANA CITY**
KÜLAHLIOĞLU M., ŞAHİNGÖZ M., Kurt G., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
8. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 15 April 2022, vol.2, pp.843-854
- II. **EVALUATION OF LANDSCAPE PATTERN USING LANDSCAPE METRICS: THE CASE OF ADANA CITY**
Kurt G., KÜLAHLIOĞLU M., ŞAHİNGÖZ M., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
8. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 15 April 2022, vol.2, pp.833-843

- III. **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING OF BÜYÜK MENDERES BASIN USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)**
KURT G., DÖNMEZ C., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
III. ULUSLARARASI ŞEHİR ÇEVRE SAĞLIK KONGRESİ, 16 April 2021
- IV. **Data inventory and monitoring in the coastal dunes of Kazanlı / Türkiye, A case study for conservation planning.**
YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., ÇAKAN H., ALPHAN H., ÜNLÜKAPLAN Y.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Cyprus (Kktc), pp.22
- V. **Data inventory and monitoring in the coastal dunes of Kazanlı / Türkiye, A case study for conservation planning.**
YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., ÇAKAN H., ALPHAN H., ÜNLÜKAPLAN Y.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Cyprus (Kktc), pp.22
- VI. **Sustainable management model for coastal zones**
Doğun H., BERBEROĞLU S.
Turkish Coasts 01. Coastal Zone Management, Turkish National Committee, Middle East Technical University, Ankara, Turkey
- VII. **Data inventory and monitoring in the coastal dunes of Kazanlı / Türkiye, A case study for conservation planning.**
YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., ÇAKAN H., ALPHAN H., ÜNLÜKAPLAN Y.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Cyprus (Kktc), pp.22
- VIII. **Change detection in urban area using Landsat images satellites, a case of study in Gaziantep**
KÜLAHLIOĞLU M., ÇİÇEKLİ S. Y., DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S.
The 2nd International Congress on Landscape Architecture Research, İstanbul, Turkey, 23 - 24 September 2019
- IX. **Landform Analysis using Topographic Characteristics: An Example of Uşak Ulubey Canyon**
Çilek A., Berberoğlu S., Ünal M., Dönmez C.
ICONST 2019- LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Prizren, Serbia, 26 - 30 August 2019
- X. **Simulating second crop maize growth under different irrigation regimes in lower Seyhan plain using cropsyst model**
Çilek A., Berberoğlu S., Dönmez C.
8th International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2019, İstanbul, Turkey, 16 - 19 July 2019
- XI. **Landscape Character Types of Upper Seyhan Basin**
ERSOY MİRİCİ M., BERBEROĞLU S.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 13 - 15 June 2019
- XII. **Investigation Effect Of Waterland Area Changes On Land Use/ Land Cover: Example Of Mehmetli Reservoir Upgrade Project**
KÜLAHLIOĞLU M., ÇİÇEKLİ S. Y., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (ICOMUS), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.722-730
- XIII. **Investigation Effect of Waterland Area Changes on Land Use/ Land Cover: Example of Mehmetli Reservoir Upgrade Project**
KÜLAHLIOĞLU M., ÇİÇEKLİ S. Y., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (ICOMUS), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.722-730
- XIV. **Seyhan Havzası'nda GEFC Modeli ile Alt Havza Bazında Ekolojik Akışın Modellemesi**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, vol.1, pp.1668-1674
- XV. **An Integrated Assessment of Eco-hydrological Processes of A Mountainous Catchment using Geospatial Modelling and Remote Sensing**

- DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
INTERNATIONAL JOINT FORUM LEA-2018 and EcoTour-2018, Lviv, Ukraine, 22 - 24 November 2018
- XVI. **Biotope Mapping in Wetlands Using High-Resolution Satellite Images**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
INTERNATIONAL JOINT FORUM LEA'2018 YSTCMT'2018, 22 - 24 November 2018
- XVII. **An Integrated Assessment of Eco-hydrological Process of A Mountainous Catchment using Geospatial Modelling and Remote Sensing**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
International Joint Forum LEA 2018 and EcoTour-2018, Lviv, Ukraine, 22 - 24 November 2018, pp.1-4
- XVIII. **Seyhan Havzası'nda GEFC Modeli ile Alt Havza Bazında Ekolojik Akışın Modellenmesi**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1-4
- XIX. **Modelling Mediterranean Forest Productivity using BIOME-BGC Model**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1-4
- XX. **ORTA ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLE ARAZİ KULLANIMI/ARAZİ ÖRTÜSÜ SİMÜLASYONU (2025-2055)**
BERBEROĞLU S., ERSOY MİRİCİ M.
VII. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU UZAL-CBS2018, Turkey, 18 - 21 September 2018
- XXI. **The Carbon Emissions as a Global Impasse and Social Cost of Carbon (SCC)**
GÜLTEKİN E., BERBEROĞLU S., ERSOY MİRİCİ M.
International Symposium on Urbanization and Environmental Problems, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018
- XXII. **Assessing Spatio-temporal snow cover patterns in a mountainous Mediterranean watershed using conceptual modelling and remote sensing**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
Workshop on "Towards a better harmonization of snow observation and data assimilation on Europe-COST, Budapeşte, Hungary, 30 October 2018, pp.1-4
- XXIII. **Producing of the Forest Biomass Carbon Storage with Geographic Information System and Remote Sensing: Upper Seyhan Basin.**
ERSOY MİRİCİ M., BERBEROĞLU S.
International Symposium on Urbanization and Environmental Problems, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018
- XXIV. **Spatial Distribution of Carbon Storage and Sequestration in Upper Seyhan Basin's Forest Biomass (2014-2025)**
BERBEROĞLU S., ERSOY MİRİCİ M.
International Conference on the Science and Technology, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XXV. **Çukurova Tarımsal Ürün Deseninin Geleceğe Yönelik Modellenmesi**
TANRIOVER A. A., Erdoğan N., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., ERDOĞAN M. A., DÖNMEZ C., ŞATIR O.
VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.392-401
- XXVI. **Implementing Landscape Rehabilitation Projects Using Remote Sensing Images in Damaged Natural Landscape Areas**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÜNAL M.
Digital Landscape Architecture 2018 (DLA 2018), Freising, Germany, 30 May - 02 June 2018, vol.1, no.1, pp.1
- XXVII. **Assessment of Calibration and Validation of CropSyst model in winter wheat productivity in Mediterranean Environments**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., ÜNAL M., DÖNMEZ C.
XIX. World Congress of CIGR (the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering), Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018, vol.1, pp.1
- XXVIII. **Doğu Akdeniz'de Web-Tabanlı Turunçgil Bilgi Sistemi Oluşturulması**

BERBEROĞLU S., Şahingöz M., ÇİLEK A.

CTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, vol.1, pp.11

- XXIX. **Wildfire Risk Assessment Using Multi-Criteria Analysis with the integration of Remote Sensing and GIS: Case Study of a Mediterranean Area of Turkey**
ERDOĞAN M. A., SÖNMEZ ERDOĞAN F., BERBEROĞLU S.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, no.1, pp.991-998
- XXX. **A Comprehensive Hydrological Modelling Implementation: A Case Study of Goksu Watershed, Turkey**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
3rd Peex Science Conference and 7th Peex Meeting IIASA Workshop, Moskova, Russia, 19 - 22 October 2017, pp.1
- XXXI. **Mapping Percent Tree Cover of Turkey using MODIS Data and Regression Tree Model**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., TANRIOVER A. A., ÇİLEK A.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.229
- XXXII. **Effectiveness of Calibration Procedures in Integrated Hydrological Modelling**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., TANRIOVER A. A.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.301
- XXXIII. **Future Modelling of Land Use and Land Cover (LULC) in Upper Seyhan Basin with Multi-Layer Perceptron Markov Chain Model**
ERSOY MİRİCİ M., BERBEROĞLU S.
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 October - 21 September 2017
- XXXIV. **İklim Değişikliği Çerçevesinde Karbon Ekonomisi, Karbonun Sosyal Maliyeti (SCC) ve RICE Modeli**
BERBEROĞLU S., ERSOY MİRİCİ M.
IV. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi. TİKTEK, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXXV. **Determination of the Environmental Impacts of Agricultural Land Use on Lower Seyhan Plane using SWAT Model**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ŞATIR O., ÇİLEK A., SARI Ö.
International Soil and Water Assessment Tool Conference (SWAT 2017), Varşova, Poland, 28 - 30 June 2017, pp.1
- XXXVI. **Threats and challenges to fertile agricultural fields: A case of Cukurova plain**
ÇİLEK A., ÜNAL M., BERBEROĞLU S.
2nd Agriculture and Climate Change Conference, Barselona, Spain, 26 - 28 March 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXXVII. **Assessment of crop yield simulations for citrus plantations using Cropsyst model for Lower Seyhan Plain in Turkey**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A.
2nd Agriculture and Climate Change Conference, Barselona, Spain, 26 - 28 March 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXXVIII. **Modelling the future wheat productivity using mechanical and process based models in an intense Mediterranean agricultural basin**
ŞATIR O., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
2nd Agriculture and Climate Change Conference, Barselona, Spain, 26 - 28 March 2017, vol.1, pp.1
- XXXIX. **Use of Remote Sensing for Seasonal and Temporal Monitoring in Wetlands: A Case Study of Akyatan Lagoon**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., TANRIOVER A. A., DÖNMEZ C.
19th International Conference on Landscape Ecology and Urban Ecology, Roma, Italy, 5 - 06 March 2017, vol.4, no.3, pp.1
- XL. **OBJECT BASED CROP MAPPING USING MULTI-TEMPORAL LANDSAT 8 IMAGES**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS (GEOTERRACE-2016), Lviv, Ukraine, 15 - 17 December 2016, pp.1-4

- XLI. APPLYING AN INTEGRATED LANDSCAPE ASSESSMENT AND HYDROLOGICAL MODELLING APPROACH TO A MOUNTAINOUS CATCHMENT**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS (GEOTERRACE-2016), Lviv, Ukraine, 15 - 17 December 2016, pp.1-4
- XLII. Nitrate distribution in the soils of irrigated agricultural land**
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., Uçan M., Fink M., Glavan M., BERBEROĞLU S., Nagano T., Kubota J., Karnez E., Pintar M., et al.
Eurosoil 2016, 16 - 22 October 2016
- XLIII. Determination of soil series effects on actual evapotranspiration by nonparametric statistical techniques**
Akgül M., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., İBRİKÇİ H.
Eurosoil 2016, 16 - 21 October 2016
- XLIV. Application of electromagnetic induction technique for soil salinity monitoring in a large scale irrigated catchment in Turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Uçan M., Fink M., GÖLPINAR M. S., Glavan M., BERBEROĞLU S., Nagano T., Pintar M., Jumpei K., et al.
Eurosoil 2016, 16 - 22 October 2016
- XLV. Uzaktan Algılama ve CBS Kullanılarak Toprak Erozyonu Modellemesi: Göksu Havzası Örneği**
BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., DÖNMEZ C.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1
- XLVI. Environmental Risk Analysis of Turkey under Climate Change Scenarios using Spatial Modelling: Application of Net Primary Productivity**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÇİLEK A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1
- XLVII. Anthroscape A Holistic Landscape Based Approach for Mitigating Environmental Threats of 21st Century**
kapur s., Previtali F., Zucca C., BERBEROĞLU S., AKÇA E.
EUROSOIL 2016, 16 - 21 October 2016
- XLVIII. SWAT Model Sonuçlarının Seçilen Evapotranspirasyon Yöntemi ile Değişiminin Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemlerle Analizi**
ALİ AKGÜL M., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., KUBOTA J., İBRİKÇİ H.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2016, vol.1, pp.243-248
- XLIX. Introducing An Ecohydrological Modelling Approach to Investigate Complex Interactions of Forest And Water**
Dönmez C., Berberoğlu S., Çilek A.
EcoSummit Conference, Montpellier, France, 29 August - 01 September 2016
- L. Biotope mapping in a Mediterranean agricultural landscape using multi-temporal and multi-sensor images**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
5th International EcoSummit Ecological Sustainability Engineering Change, Montpellier, France, 29 August - 01 September 2016, pp.1
- LI. Evaluation of rainfall-runoff models for Mediterranean subcatchments**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
ISPRS Prague 2016, Prag, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.XLI-B8, pp.321-325
- LII. Modelling of Hydrological Responses to Climate induced Changes in A Semi arid Watershed**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S.
2nd Pan-Eurasian Experiment (PEEX), 18 - 20 May 2016
- LIII. A Quantitative Analysis of Catchment Runoff Generation Using Object-Oriented Modelling**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
ESA Living Planet Symposium 2016, Prag, Czech Republic, 9 - 13 May 2016, no.463, pp.1
- LIV. SWAT Model sonuçlarının seçilen evapotranspirasyon yöntemi ile değişiminin parametrik olmayan**

istatistiksel yöntemlerle analizi

Akgül M., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., Jumpei K., İBRİKÇİ H.

13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016

- LV. EVALUATION OF RAINFALL-RUNOFF MODELS FOR MEDITERRANEAN SUBCATCHMENTS**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.321-325
- LVI. Using Isotope Techniques for Diagnosis of Agricultural Drainage Problem in a Large Scale Irrigation District, Turkey İzotop Tekniklerinin Tarımsal Drenaj Probleminin Saptanmasında Kullanılması: Türkiye’de Büyük Ölçekli Bir Sulama Şebekesinde Uygulama**
NAGANO T., ÇETİN M., TILKICI B., AKCA E., KUME T., KAPUR S., WATANABE T., BERBEROĞLU S., SATIR O.
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 09 October 2015, vol.1, no.1, pp.299-310
- LVII. Quantifying Temporal Changes of Nitrate Loads in Intensively Used Agricultural Landscape of the Semiarid Mediterranean Turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Uçan M., SAĞIR H., Fink M., KARNEZ E., Nagano T., BERBEROĞLU S., Kabota J., Gölpinar S.
International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, Agricultural Production and the Environment (LuwQ 2015), 21 - 24 September 2015, vol.1, pp.66
- LVIII. Quantifying temporal changes of nitrate loads in intensively used agricultural landscapes of the semiarid Mediterranean Turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., uçan m., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., GÖLPINAR M. S., fink m., karnez e., nagano t., kubota j.
2nd Interdisciplinary Conference on Landuse and water quality, 21 - 24 September 2015
- LIX. Quantifying temporal changes of nitrate loads in intensively used agricultural landscapes of the semiarid mediterranean Turkey.**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Karnez E., Sagir H., BERBEROĞLU S.
2. International Land Use and Water Quality, Viyana, Austria, 21 - 24 September 2015, pp.1
- LX. Temporal and spatial distribution of nitrate leaching in Mediterranean irrigated agricultural ecosystems**
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., Fink M., karnez e., nagano t., BERBEROĞLU S., kubota j., karaömerlioğlu y.
2nd International Interdisciplinary Conference on Land use and water quality: Agricultural Production and the Environment, Viyana, Austria, 21 - 24 September 2015
- LXI. Sustainability of agricultural water management in large scale irrigationscheme A case study in Turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., karnez e., Nagano t., Fink M., Goehmann H., Kubota J.
9th World Congress of EWRA, Water Resource Mangement in Changing World: Challanges and Opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015
- LXII. Assessing water budget structure of Akarsu Irrigation District Turkey by the use of a distributed ecohydrology model**
Nagano T., ÇETİN M., Hoshikawa K., ŞATIR O., Kotera A., AKÇA E., BERBEROĞLU S.
The Fourth International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2015, İstanbul, Turkey, 20 - 24 July 2015
- LXIII. Irrigation in Turkey Remedy or misery**
Akça E., Çullu M. A., Çetin M., İbrikçi H., Berberoğlu S., Aydoğdu M. H., Bilgili A. V., Çilek A., Hamasaki H., Büyük G., et al.
RIHN 10th International Symposium Beyond Stakeholder Engagement, Kyoto, Japan, 17 - 19 June 2015, pp.6-7
- LXIV. Irrigation induced groundwater nitrate pollution in mediterranean agricultur**
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., KARNEZ E., Nagano T., Fink M., Kabota J., Göhmann H.
The 9th world congress of the european water resources association (EWRA2015), water resources management in a changing world: challanges and opportunities, 10 - 13 June 2015, vol.1, pp.251-252
- LXV. Modeling the water and nitrate budget using SWAT**
Akgül M., BERBEROĞLU S., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Nagano T., kubota j., fink m.
9th World Congress of EWRA, Water Resource Mangement in Changing World: Challanges and Opportunities,

İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015

- LXVI. **Sustainability of agricultural water management in large scale irrigation schemes a case study in turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., Fink M., Nagano T., Gölpinar S., Kubota J., Göhmann H.
The 9th world congress of the european water resources association (EWRA2015) , water resources management in a changing world.: challenges and opportunities, 10 - 13 June 2015, vol.1, pp.313-314
- LXVII. **Distributive Modelling of Hydrological Dynamics in the Lower Seyhan Plain Application in the Akarsu Irrigation District**
Göhmann H., Fink M., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., KARNEZ E., BERBEROĞLU S.
The 9th World congress of the european water resources association (EWRA2015), 10 - 13 June 2015, vol.1, pp.167-168
- LXVIII. **Distributive modelling of hydrological dynamics in the lower Seyhan plain - application in the Akarsu irrigation district**
Goehmann H., Fink M., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Karnez E., BERBEROĞLU S.
European Water Resources Association, 9th World Congress, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015, pp.167
- LXIX. **Sustainability of Agricultural Water Management in Large Scale Irrigation Schemes: A Case Study in Turkey**
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., Fink M., NAGANO T., GÖLPINAR M. S., Kubota J., Göhmann H.
The 9th World Congress of the European Water Resources Association (EWRA2015), Water Resources management in a changing world: Challenges and opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015, vol.1, no.1, pp.313-314
- LXX. **Sustainability of agricultural water management in large scale irrigation schemes: A case study in Turkey**
Çetin M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., Fink M., Nagano T., Gölpinar M., Kubota J., Gohmann H.
European Water Resource Association, 9th World Congress, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015, pp.313
- LXXI. **Modelling the water and nitrate budget using SWAT**
Akgül M. A., BERBEROĞLU S., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Nagano T., Kubota J., Fink M.
European Water Resource Association, 9th World Congress, Water Resources management in a changing world: Challenges and opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015, pp.93
- LXXII. **Irrigation-Induced groundwater nitrate pollution in Mediterranean agriculture**
İBRİKÇİ H., Çetin M., Berberoglu S., Sagir H., Karnez E., Nagano T., Fink M., Kubota J., Goehmann H.
European Water Resource Association, 9th World Congress, Water Resource Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, İstanbul, Turkey, 10 - 13 June 2015, pp.251
- LXXIII. **Spatial variability of seasonal snow cover in a Mediterranean Subcatchment, Turkey**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
European Geosciences Union General Assembly, 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.1, no.1
- LXXIV. **A global dataset of noiseless time-series vegetation and water indices for farmland analysis**
KOTERA A., Nagano T., BERBEROĞLU S., Cullu M. A.
Fourth International Conference on Agro Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 20 - 24 July 2015
- LXXV. **EROSION MODELLING IN A MEDITERRANEAN SUBCATCHMENT UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS USING PAN-EUROPEAN SOIL EROSION RISK ASSESSMENT (PESERA)**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., Kirkby M., Irvine B., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A.
36th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Berlin, Germany, 11 - 15 May 2015, vol.47, pp.359-365
- LXXVI. **Environmental Risk Analysis of Turkey under Climate Change Scenarios using Spatial Modelling: Application of Net Primary Productivity**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., Çilek A.
International Congress on Landscape Ecology, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.1-10
- LXXVII. **Pesera Ve Rusle Erozyon Modellerinin Akdeniz Ve Ege Havzaları Örneğinde Karşılaştırılması**

ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.

V.Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

LXXVIII. **Uzaktan Algılanmış Görüntüler ile Üretilen Ağaç Kapalılık Yüzdesi Verilerinin Orman Biyokütle Tahminlerinde Kullanılması**

Ersoy M., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.

5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1

LXXIX. **Pesera Ve Rusle Erozyon Modellerinin Akdeniz Ve Ege Havzalarındaki Sonuçlarının Karşılaştırılması**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A., DÖNMEZ C.

5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1

LXXX. **Ürün verimliliğine dayalı tarımsal arazi kullanım uygunluğunun belirlenmesi**

BERBEROĞLU S., ŞATIR O.

, 5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 October 2014

LXXXI. **Türkiye'de İklim Değişikliğinin Çevresel Risk Dağılımına Etkisinin Konumsal Modeller Yardımıyla Tahmini**

BERBEROĞLU S., ÇİLEK A., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., Ersoy M., AKIN A., ŞATIR O.

5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.1

LXXXII. **Baraj Göllerinde Su Seviyelerinin Uzaktan Algılama ve CBS ile Tahmini ve İzlenmesi: Adana Seyhan Baraj Gölü Örneği**

ERDOĞAN M. A., Sönmez F., BERBEROĞLU S.

5. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

LXXXIII. **Türkiye'de İklim Değişikliğinin Çevresel Risk Dağılımına Etkisinin Konumsal Modeller Yardımıyla Modellenmesi**

BERBEROĞLU S., AKIN A., ÇİLEK A., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A., Ersoy M., ŞATIR O.

5. Ulusal Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 October 2014

LXXXIV. **Tarımsal Ürün Deseninin Çok Zamanlı Landsat Veri Seti Kullanılarak Obje Tabanlı Belirlenmesi:Aşağı Seyhan Ovası Örneği**

BERBEROĞLU S., ŞATIR O., Yeler O.

5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 October 2014

LXXXV. **Quantifying water balance components and irrigation water management wuality indices at irrigation district level**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., KARNEZ E., Fink M., Flugel W., Aragues R., Nagano T., BERBEROĞLU S., Ryan J., Pintar M., et al. Global Water Team Panel, İzmir, Turkey, 9 - 10 October 2014

LXXXVI. **Nitrogen management in irrigated agriculture: A case study**

İBRİKÇİ H., Cetin M., Berberoglu S., Karnez E., Fink M., Flugel W., Aragues R., Nagano T., Ryan J., Pintar M., et al.

Global Water Team Panel, Manisa, Turkey, 9 - 10 October 2014, pp.2

LXXXVII. **Quantifying water balance components and irrigation water management quality indices at irrigation district level**

Cetin M., İBRİKÇİ H., Berberoglu S., Fink M., Nagano T., Flugel W.

Global Water Team Panel, Manisa, Turkey, 9 - 10 October 2014, pp.1

LXXXVIII. **Hidrolojik su bütçesi öğelerinin tarımsal drenaj havzalarında belirlenmesi: Asağı Seyhan Ovası Örneği**

Cetin M., İBRİKÇİ H., Ucan M., Berberoglu S., Nagano T., Karaomerlioglu Y., Sagir H.

12. Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.1

LXXXIX. **Climate Change Impacts on Turkish Vegetation**

DÖNMEZ C., Forrest M., ÇİLEK A., ERDOĞAN M. A., Buontempo C., BERBEROĞLU S., Hickler T.

European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014

XC. **Carbon Stocks In Soils Of Turkey**

- Aydın G., Lal R., BERBEROĞLU S., Akça E., Miavaghi S.R S. R., Çullu M. A., Ersoy M., ÇİLEK A., Kapur S.
Istanbul Carbon Summit: Carbon Management, Technologies & Trade, İstanbul, Turkey, 3 - 05 April 2014, pp.69
- XCII. **Estimating the Response of Net Primary Productivity to Regional Climate Change in Turkey using a Biogeochemical Model**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
Istanbul Carbon Summit: Carbon Management, Technologies & Trade, İstanbul, Turkey, 3 - 05 April 2014, pp.50
- XCIII. **Carbon Response Units Approach In Land Management Planning: The Goksu River Basin Case Study**
BERBEROĞLU S., Akça E., Çullu M. A., Lal R., Aydın G., Miavaghi S.R S. R., ERDOĞAN M. A., Ersoy M., ÇİLEK A., Kapur S.
Istanbul Carbon Summit: Carbon Management, Technologies & Trade, İstanbul, Turkey, 3 - 05 April 2014, pp.60
- XCIV. **Soil Organic Carbon Losses In A Mediterranean Watershed by Water Erosion**
ÇİLEK A., Kapur S., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A., DÖNMEZ C., Ersoy M.
Istanbul Carbon Summit: Carbon Management, Technologies & Trade, İstanbul, Turkey, 3 - 05 April 2014, pp.42
- XCV. **Erosion Modelling with the Integration of Remote Sensing and Geographic Information Systems**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
3. Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu (JEOUZAL-2014), Antalya, Turkey, 13 - 14 March 2014, vol.1, pp.59-60
- XCVI. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Erozyon Modelleme: Yukarı Seyhan Havzası Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
JEOUZAL 2014 Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.1
- XCVII. **Havza Bazında Ekosistem Bileşenlerinin Modellenmesi: Eğribük Alt Havzası Örneği**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S.
Peyzaj Mimarlığı 5. Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 November 2013, pp.20-30
- XCVIII. **Adana Kentindeki Kent İçi Yeşil Alanların Yirmi Yıllık Değişimlerinin Bulanık Sınıflama Teknikleriyle Landsat TM/ETM+ Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
BERBEROĞLU S., Aladağ D., ŞATIR O.
V. Ulusal Peyzaj Mimarlığı Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 November 2013
- XCVIII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Seyhan Havzasında PESERA ve RUSLE Erozyon Modellerinin Kıyaslanması**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S.
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.1-6
- XCIX. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Türkiye'nin Toplam Yağış Haritalarının Oluşturulmasında Regresyon Tekniklerinin Kıyaslanması**
ÇİLEK A., Aladağ D., BERBEROĞLU S.
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.1-6
- C. **Erosion Modeling in Turkey Using Spatial Information Systems**
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., Kirkby M., Irvine B.
15 th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, Madrid, Spain, 2 - 06 September 2013, pp.11
- CI. **Modelling Net Primary Productivity And Hydrological Quantities In Goksu Basin, Turkey Using Spatial Modelling And Remote Sensing Techniques**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ÇİLEK A.
15 th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, Madrid, Spain, 2 - 06 September 2013, pp.5-10
- CII. **Çukurova Bölgesi'nde Buğday Verimliliğinin Konumsal Bilgi Sistemleri Yardımıyla Modellenmesi**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB,2013), Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013
- CIII. **Adana'da Arazi Örtüsü/Kullanımı Değişimlerinin Peyzaj Metrikleri Kullanılarak Belirlenmesi**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S., AKIN TANRIÖVER A.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) IV. Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May

2013

- CIV. THE SPATIOTEMPORAL LAND USE/COVER CHANGE of ADANA CITY**
Akin A., ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013, pp.1-6
- CV. COMPARING PROCESS-BASED NET PRIMARY PRODUCTIVITY MODELS IN A MEDITERRANEAN WATERSHED**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., Forrest M., Cilek A., HICKLER T.
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013, pp.67-74
- CVI. Ağaç Kapalık Yüzdesi, Net Birincil Üretim ve Erozyon Arası Etkileşimlerin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla İrdelenmesi: Yukarı Seyhan Havzası Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012, pp.1-11
- CVII. İstatistiksel Yöntemler ve Mekanik Modelleme Yaklaşımı Uygulanarak Aşağı Seyhan Ovası'nda Buğday Ürün Verimliliğinin MODIS ve Landsat TM/ETM Verileriyle Tahmin Edilmesi**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
IV. Ulusal Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, BEÜ, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012
- CVIII. Doğu Akdeniz Bölgesi Kar Bileşenlerinin Uzaktan Algılama Verileri ve J2000 Yaklaşımıyla Modellenmesi**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012, pp.1-11
- CIX. Farklı Politikalar Doğrultusunda Adana Kentsel Gelişiminin Modellenmesi**
BERBEROĞLU S., AKIN A., Yıldırım T.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu,, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012
- CX. Ağaç Kapalık Yüzdesi, Net Birincil Üretim Ve Erozyon Arası Etkileşimlerin Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla İrdelenmesi: Yukarı Seyhan Havzası Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
IV. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 15 - 17 October 2012, pp.1-10
- CXI. Doğu Akdeniz Bölgesi Kar Bileşenlerinin Uzaktan Algılama Verileri ve J2000 Yaklaşımıyla Modellenmesi**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A.
IV. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 15 - 17 October 2012, pp.11-20
- CXII. Determining the Interaction Between Land Use/Cover Change and Population: Case Study of Büyük Menderes Basin**
ERDOĞAN M. A., EŞBAH TUNÇAY H., BERBEROĞLU S.
BENA 2012 Istanbul Conference, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2012, pp.1-11
- CXIII. Modelling the Effects of Hydrological Dynamics on the Forest Productivity of Eastern Mediterranean**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., Krause P., Helmschrot J., Kralisch S., Flüger W.
2nd TERRABITES Symposium, 6- 8 February ESRIN, Frascati, Italy, 6 - 08 February 2012, pp.1-10
- CXIV. Modelling the Effects of Hydrological Dynamics on the Forest Productivity of Eastern Mediterranean**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S.
ILEAPS Science Conference, Garmisch-Parkenschen, Germany, 18 - 23 September 2011, pp.1
- CXV. Farklı Yönetim Politikaları Doğrultusunda Adana Kentsel Gelişiminin Geleceğe Yönelik Modellenmesi**
BERBEROĞLU S., AKIN A.
Adana Kent Sorunları Sempozyumu, TMMOB, Adana, Turkey, 20 - 21 May 2011
- CXVI. Assessment of Climate Change Impacts on Water Resources in the Semi-arid Eastern Mediterranean, Turkey**
DÖNMEZ C., Krause P., Thomas E., Penderos D., Husak G., Kunz A., Helmschrot J., BERBEROĞLU S.
American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, United States Of America, 13 - 17 December 2010, pp.1
- CXVII. Seyhan Havzası Çevresel Risk Analizi: Net Birincil Üretim, Erozyon ve Orman Yangınları Modellemesi**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ERDOĞAN M. A.

- Planlamada Sayısal Modeller Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 27 November 2010, pp.1-11
- CXVIII. **Modelling Hydrological Dynamics and Forest Productivity under the Effects of Climate Change**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., Krause P., Flügel W.
IV. Landscape Architecture Congress, Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 14 - 17 October 2010
- CXIX. **Toprak Tuzluluğunun CHRIS PROBA hiperspaktral Verisi Kullanılarak Haritalanması**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
III. Ulusal Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , GYTE, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010
- CXX. **Alüminyum Yataklarının Uzaktan Algılama (Remote Sensing) Tekniği İle Haritalanması: Yöntemin Akseki- Seydişehir Boksit Yataklarına Uygulanması**
BERBEROĞLU S., Öner F., ŞATIR O., Sarayköylü T.
II. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2010, pp.15
- CXXI. **İklim Değişikliği Altında Hidrolojik Dinamikler ve Orman Verimliliğinin Modellenmesi**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S., Krause P., Flügel W.
IV. Peyzaj Mimarlığı Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2010, pp.20-28
- CXXII. **Modelling Fractional Tree Cover using Different Satellite Sensor Data**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S., Erdoğan M. A.
ESA Living Planet Symposium, Bergen, Norway, 28 June - 02 July 2010, pp.1
- CXXIII. **Soil Salinity Mapping Using CHRIS PROBA**
ŞATIR O., BERBEROĞLU S., Kapur S., NAGANO T., Akça E., ERDOĞAN M. A., DÖNMEZ C., Satir Y., Tanaka K.
ESA Hyperspectral Workshop, Roma, Italy, 13 - 15 March 2010, pp.10-15
- CXXIV. **Soil Salinity Mapping Using CHRIS PROBA Hyperspectral Data**
Şatir O., Berberoğlu S., Kapur S., Nagano T., Akca E., DÖNMEZ C., Erdoğan M. A.
ESA Hyperspectral Workshop, Roma, Italy, 13 - 15 March 2010, pp.10-15
- CXXV. **Mapping soil salinity using CHRIS PROBA data**
ŞATIR O., BERBEROĞLU S.
III. Remote Sensing and GIS Symposium, Gebze Yüksek Teknoloji Ens, Kocaeli, Turkey, 01 January 2010
- CXXVI. **Various approaches to model the urban growth of Adana City under different management policies**
BERBEROĞLU S., AKIN A.
I. National Numerical Methods in Planning Strategies Symposium, İstanbul, Turkey, 01 January 2010
- CXXVII. **Estimating urban green cover using fuzzy (soft) land use classification techniques and ancillary data**
ŞATIR O., BERBEROĞLU S.
ECLAS 2010 Conference, İstanbul, Turkey, 01 January 2010, pp.755-767
- CXXVIII. **İklim Değişikliğinin Etkileri Altında Seyhan Havzası Orman Verimliliğinin CASA Modeli Yaklaşımı ile Modellenmesi**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S., Taşkınsu Meydan H. S.
1. Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 30 November 2009, pp.56-65
- CXXIX. **Doğu Akdeniz Bölgesi Hidrolojik Bileşenlerinin J2000 Modeli Yaklaşımıyla Modellenmesi ve Simülasyonu**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S., Krause P.
1. Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 26 - 30 November 2009, pp.67-75
- CXXX. **Modelling Hydrological Dynamics in the Eastern Mediterranean using J2000**
DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., Krause P.
1. Aridity and Desertification Symposium, Institution of Soils and Water Resources, Konya, Turkey, 26 - 30 November 2009, pp.67-75
- CXXXI. **Modelling Net Primary Production under Climate Changes using CASA Model Approach**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., Meydan S.
1. Aridity and Desertification Symposium, Institution of Soils and Water Resources, Konya, Turkey, 26 - 30 November 2009, pp.56-65
- CXXXII. **Modelling Hydrological Dynamics of the Eastern Mediterranean using J2000g Model**
DÖNMEZ C., Krause P., BERBEROĞLU S., Helmschrot J., Thomas E.
Earth Observation and Water Cycle Science Towards a Water Cycle Multi-mission Observation Strategy, ESA ?

ESRIN, Frascati, Italy, 18 - 20 November 2009, pp.1-7

- CXXXIII. **Modelling Hydrological Dynamics of the Seyhan Basin using J2000 model**
Berberoğlu S., DÖNMEZ C., Krause P., Helmschrot J., Flügel W.
INTENC Project Kick - Off Workshop, Jena, Germany, 4 - 08 April 2009, pp.1
- CXXXIV. **Modelling Productivity and Carbon Budget in Upper Seyhan Basin Forest Types using CASA Model**
BERBEROĞLU S., Taşkınısu-Meydan S., DÖNMEZ C.
2. Remote Sensing and Geographical Information Systems Symposium, Kayseri, Turkey, 4 - 07 October 2008, pp.301-310
- CXXXV. **Yukarı Seyhan Havzası Orman Meşcerelerinde CASA Modeli Kullanılarak Verimlilik ve Karbon Bütçesinin Modellenmesi**
Berberoğlu S., Taşkınısu Meydan H. S., DÖNMEZ C.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 4 - 07 October 2008, pp.301-310
- CXXXVI. **Percent Tree Cover Comparison of Envisat MERIS and MODIS Data**
Berberoğlu S., DÖNMEZ C., Özkan C., Sunar F.
XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Pekin, China, 10 - 13 July 2008, pp.10-17
- CXXXVII. **Impacts of irrigation agriculture on water quality in mediterranean coastal wetlands**
Helmschrot J., BERBEROĞLU S., ÇETİN M., DÖNMEZ C., Flüger W.
INTECOL-Conference, Cuiaba, Brazil, 6 - 09 July 2008, pp.1
- CXXXVIII. **Effectiveness of Boosting algorithms in Forest Fire Classification**
OZKAN C., Sunar E., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, pp.20-25
- CXXXIX. **Fuzzy Classification of Mediterranean Type Forest Using Envisat MERIS Data**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Beijing, China, 3 - 11 July 2008
- CXL. **Percent Tree Cover Comparison of Envisat MERIS and MODIS Data**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., OZKAN C., Sunar E.
XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, pp.10-17
- CXLI. **Utilizing the Hydrological Response Units Approach to Simulate the Hydrological Dynamics of Seyhan River Basin, Turkey**
Helmschrot J., BERBEROĞLU S., ÇETİN M., Kralish S., DÖNMEZ C., Flüger W.
IGIS-2008 5th International Conference on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 2 - 05 July 2008, pp.1-5
- CXLII. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Habitat Modelleme: Akça Cılıbit Populasyonu Örneği**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği IV. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007, pp.1-11
- CXLIII. **Habitat Modeling Using Remote Sensing and Geographical Information Systems: Kentish Plover Case Study**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
4th Turkish National Symposium of Photogrammetry and Remote Sensing Association, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007
- CXLIV. **ENVISAT MERIS ve Landsat ETM verileri kullanılarak Fuzzy sınıflama tekniklerinin karşılaştırılması**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
IV. Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007
- CXLV. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Habitat Modelleme**
ERDOĞAN M. A., BERBEROĞLU S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği IV. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007

- CXLVI. **Modelling Mediterranean forest productivity using Envisat MERIS data set**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
American Society of Photogrammetry and Remote Sensing Annual Conference, Tampa Florida, United States Of America, 6 - 10 May 2007, pp.100-108
- CXLVII. **Modelling Mediterranean Forest Productivity using Envisat MERIS Data Set**
Berberoğlu S., DÖNMEZ C.
American Society of Photogrammetry and Remote Sensing Annual Conference, Tampa, United States Of America, 6 - 10 May 2007, pp.100-108
- CXLVIII. **Mapping the percent tree cover of upper Seyhan River Basin using Envisat Meris data**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
Turkish National Photogrammetry and Remote Sensing Society IV. Symposium, Istanbul Technical University, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2007, pp.50-56
- CXLIX. **Envisat Meris Veri Seti Kullanarak Seyhan Üst-Havzası Ağaç Kapalılık Yüzdesinin Haritalanması**
DÖNMEZ C., Berberoğlu S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği IV. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2007, pp.50-56
- CL. **Quantifying Forest Ecosystem Productivity of Eastern Mediterranean using Envisat MERIS Data**
Berberoğlu S., DÖNMEZ C., Curran P.
European Space Agency Environment Satellite Symposium, Montreaux, Switzerland, 24 - 26 April 2007, pp.1-7
- CLI. **Quantifying Forest Ecosystem Productivity of Eastern Mediterranean using Envisat MERIS data set and CASA model**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., CURRAN P. J.
European Space Agency (ESA) ENVISAT SYMPOSIUM, Montreux, Switzerland, 24 - 26 April 2007, pp.1-7
- CLII. **"Modelling Seyhan Basin Net Primary Production using Envisat MERIS Data**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., OZKAN C.
Modellenmesi I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi TİKDEK, İstanbul, Turkey, 11 - 13 April 2007, pp.10-18
- CLIII. **Seyhan Havzası Orman Verimliliğinin Envisat MERIS veri seti kullanarak Modellenmesi**
Berberoğlu S., DÖNMEZ C., Özkan C.
1. Türkiye İklim Değişikliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 06 April 2007, pp.10-18
- CLIV. **Mapping Percent Tree Cover of Seyhan Upper - Basin using Envisat MERIS Data**
BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C.
1. Türkiye İklim Değişikliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 06 April 2007, pp.10-18
- CLV. **?Data Inventory and Monitoring in the Coastal Dunes of Kazanlı/Türkiye: A Case Study for Conservation Planing**
YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., ÇAKAN H., ALPHAN H., ÜNLÜKAPLAN Y.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, no.5, pp.187-197
- CLVI. **Modelling and Mapping Mediterranean Forest Productivity under Climate Change**
BERBEROĞLU S., Evrendilek F., OZKAN C., DÖNMEZ C.
International Workshop on Impact of Climate Change on Agricultural Production in Arid Areas, Adana, Turkey, 12 - 13 February 2007, pp.1-7
- CLVII. **Different Remote Sensing Techniques in Detecting Land Cover Changes: Cukurova Delta Case Study**
AKIN A., BERBEROĞLU S.
Turkish National Photogrammetry and Remote Sensing Society IV. Symposium, Istanbul Technical University, İstanbul, Turkey, 01 January 2007
- CLVIII. **Comparing Fuzzy Classification Technics using Envisat MERIS and Landsat ETM Data**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O.
Turkish National Photogrammetry and Remote Sensing Society IV. Symposium, Istanbul Technical University, İstanbul, Turkey, 01 January 2007
- CLIX. **Modelling Tree Coverage Using IKONOS, Landsat And MERIS Data Set: A Decision Tree Approach**
BERBEROĞLU S., ŞATIR O., ATKINSON P. M.

Super-Resolution Mapping And Scaling In Remote Sensing RSPSoc Annual Conference, Cambridge, United Kingdom, 10 - 11 October 2006

- CLX. **Integrated approach for assessment of an irrigation system in Lower Seyhan Plain, Turkey**
NAGANO T., Donma S., Hoshikawa K., Kume T., Umetsu C., Akça E., ONDER S., BERBEROĞLU S., ÖZEKİCİ B., WATANABE T., et al.
Proceedings of International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006
- CLXI. **Measuring Biophysical Forest Variables and Land Cover Mapping of Seyhan Watershed**
BERBEROĞLU S., Evrendilek F., Meydan S.
International Workshop on Impact of Climate Change on Agricultural Production in Arid Areas 2005, Kyoto, Japan, 01 January 2005
- CLXII. **Classification methodology for land cover mapping of Seyhan Watershed using spectral, spatial and ancillary data**
BERBEROĞLU S., Evrendilek F., KILIC S.
International Workshop on Impact of Climate Change on Agricultural Production in Arid Areas, Nevşehir, Turkey, 21 - 23 November 2004
- CLXIII. **Environmental monitoring of land-use and land-cover changes in Amik Plain, Turkey**
Kılıç S., Evrendilek F., BERBEROĞLU S., DEMIRKESEN A. C.
Geo-Imagery Bridging Continents, XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004
- CLXIV. **Monitoring Loss of Amik Lake and Sustainable Ecosystem Management in Hatay**
KILIC S., Evrendilek F., BERBEROĞLU S.
Turkey. Proceedings of International Soil Congress of Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 June - 10 July 2004
- CLXV. **Kıyı Peyzajındaki Değişkenliğin Analizinde Veri Entegrasyonu**
ALPHAN H., BERBEROĞLU S., YILMAZ K. T., ÜNLÜKAPLAN Y.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı, Adana, Turkey, 04 May 2004, pp.449-456
- CLXVI. **Data integration for analysing the coastal landscape changes**
ALPHAN H., YILMAZ K., BERBEROĞLU S., İzçankurtaran Y.
Turkish Coasts 04. Turkish Committee Kıyı Alanları Yönetimi Türk Milli Komitesi, ODTÜ, Ankara, Turkey, 02 February 2004
- CLXVII. **Analysis of environmental and climatic data, remote sensing of erosion and aridity**
Aslan Z., Maktav D., Sunar E., Okçu D., Söğüt A., Feoli E., Skidmore A., BERBEROĞLU S.
International Symposium on Role of Multipurpose Agriculture in Sustaining Global Environment. Agroenviron 2004, Udine, Italy, 01 January 2004, pp.111-118
- CLXVIII. **Using IKONOS Imagery and GIS to Predict Distribution of Biodiversity**
BERBEROĞLU S., ALPHAN H., YILMAZ K. T., Szekely T., Kutlu Ö.
", MEDCOAST 03, Proc. 6th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Ravenna, Italy, 7 - 11 October 2003
- CLXIX. **Comparison of pre-classification techniques for land use/cover (LU/LC) change analysis**
ALPHAN H., BERBEROĞLU S.
International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment, İzmir, Turkey, 7 - 10 October 2003
- CLXX. **Utilising the synergy of spectral and spatial information for land cover mapping with fine spatial resolution imagery**
BERBEROĞLU S., ALPHAN H.
The International Colloquium Series on Land Use/Cover Change Science and Applications at its conference: Studying Land Use Effects in Coastal Zones with Remote Sensing and GIS, Antalya, Turkey, 12 - 16 August 2003
- CLXXI. **Determination of landscape-level changes in the mediterranean coastal environments using remote sensing**
ALPHAN H., BERBEROĞLU S.
The International Colloquium Series on Land Use/Cover Change Science and Applications at its conference:

Studying Land Use Effects in Coastal Zones with Remote Sensing and GIS, Antalya, Turkey, 12 - 16 August 2003

- CLXXII. **Fiziksel Planlamada Alternatif Bir Yaklaşım Olarak Havza Yönetimi**
YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., ALPHAN H., ÜNLÜKAPLAN Y.
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, pp.1067-1073
- CLXXIII. **Applications of High spatial resolution satellite data for coastal zone management**
BERBEROĞLU S., ALPHAN H., YILMAZ K.
Turkish Coasts 02. Coastal Zone Management, Turkish National Committee, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 02 February 2002
- CLXXIV. **Monitoring wildlife habitats for coastal zone management: Tuz Lagoon case study**
YILMAZ K., Kutlu Ö., BERBEROĞLU S., Szekely T.
Turkish Coasts 02. Coastal Zone Management, Turkish National Committee for Coastal Management, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 01 January 2002
- CLXXV. **High spatial resolution satellite data and application potentials for resource management**
Meydan S., BERBEROĞLU S.
4. GAP Engineering Conference. Harran University, Şanlıurfa, Turkey, 01 January 2002
- CLXXVI. **Watershed management as an alternative approach for physical planning**
YILMAZ K., BERBEROĞLU S., ALPHAN H., İzçankurtaran Y.
4. GAP Engineering Conference. Harran University, Şanlıurfa, Şanlıurfa, Turkey, 01 January 2002
- CLXXVII. **Monitoring land cover changes using remote sensing for sustainable land use management at coastal zone: Çukurova Deltas case study**
ALPHAN H., BERBEROĞLU S., YILMAZ K.
4. GAP Engineering Conference. Harran University, Şanlıurfa, Turkey, 01 January 2002
- CLXXVIII. **Botanical Garden Planning in Silifke-Göksu Delta**
BERBEROĞLU S.
Turkish Coasts 01 Coastal Zone Management, Turkish National Committee, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2001, pp.1
- CLXXIX. **Per-parcel approach for the supervised classification of an agricultural land cover**
EROL H., AKDENİZ F., BERBEROĞLU S.
In 2nd International Symposium on New Technologies for Environmental Monitoring and Agro-applications. Agroenviron 2000, Tekirdağ, Turkey, 18 - 20 October 2000, pp.68-76
- CLXXX. **The remote sensing of Mediterranean agricultural land cover**
Berberoglu S., CURRAN P.
27th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Tromso, Norway, 8 - 12 June 1998, pp.471-474
- CLXXXI. **Optimising the remote sensing of Mediterranean land cover**
BERBEROĞLU S., CURRAN P.
In Proceedings of the 24th Annual Conference of the Remote Sensing Society, Nottingham, United Kingdom, 01 January 1998, pp.103-109
- CLXXXII. **Biotop Mapping in the Mediterranean type Coastal Ecosystems**
UZUN G., YÜCEL M., YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S.
MED-COAST 1995, Tarragona, Spain, 24 - 27 October 1995
- CLXXXIII. **Silifke Göksu Deltası Botanik Parkı Fiziksel Planlama İlkelerinin Saptanması**
UZUN G., GÜLTEKİN E., YÜCEL M., ALTUNKASA M. F., YILMAZ K. T., İLTER A., BERBEROĞLU S.
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Karadeniz Teknik Üni., Orman Fak., Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 1995, vol.1, pp.81-88
- CLXXXIV. **Çukurova Deltası'nda Biyotop Tiplerinin Haritalanması**
UZUN G., YÜCEL M., YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S.
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi. Karadeniz Teknik Üni., Orman Fak., Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 1995, vol.1, pp.81-88

Other Publications

- I. **Sosyal Donatı Alanlarının Kentsel Yaşam Niteliği Yönünden Değerlendirilmesi: Kültürel Mekanlar, Açık Alanlar ve Yeşil Alanlar Açısından Adana Kenti İçin Bir Model Önerisi.** Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Çevre Atmosfer Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Grubu Araştırma Projesi, Proje No: 109Y153
ALTUNKASA M. F., BERBEROĞLU S., USLU C.
Other, pp.265, 2011
- II. **Quantifying carbon and nitrogen dynamics of ecosystems of Seyhan watershed in changing global climate and land uses. Final Report of the Project TOVAG (AFVRGG)-JPN-04 for Agriculture, Forestry & Veterinary Research Grant Group (AFVRGG)**
EVRENDİLEK F., BERBEROĞLU S., Çelik I., Ben-Asher J., Aydın M., Koç M., Taşkınsu-Meydan S., Barutçular C., Kılıç S., Doğan K.
Technical Report, 2006
- III. **Çukurova Deltası Örneğinde Kıyı Ekosistemlerinin İçerdiği Biyotopların Haritalanması. TÜBİTAK - TBAG -1164 Nolu Araştırma Projesi Kesin Raporu. Adana.**
UZUN G., YÜCEL M., YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S.
Technical Report, 1995
- IV. **Çukurova Deltası'nın Koruma Alanı Olarak Ayrılmasına İlişkin İncelemeler ve Çözüm Önerileri. Ç.Ü.Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Adana.**
YÜCEL M., ÖZBEK A., İLTER A., KARA A., EŞBAH H., BOZKURT N., EYMİRLİ S., BERBEROĞLU S.
Technical Report, 1993
- V. **Silifke-Göksu Deltasında Botanik Parkı Fiziksel Planlama İlkelerinin Saptanması ve Uygulama Planlarının Hazırlanması. T.C. Çevre Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı Proje No: 09 Ö 93/03, Adana.**
UZUN G., GÜLTEKİN E., YÜCEL M., ALTUNKASA M. F., YILMAZ K. T., BERBEROĞLU S., İLTER A.
Technical Report, pp.93, 1993

Supported Projects

ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., ŞAHİNGÖZ M., DÖNMEZ C., ÜNAL ÇİLEK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Kıyılarında Dış Mekan Rekreasyon Planlaması İçin Termal Konfor Analizi, 2022 - Continues

GÜLTEKİN U., BERBEROĞLU S., VAR I., YÜKSEL G., TİYEKLİ E., KOLAŞIN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Boosting Adult Education in Organic Farming, 2021 - Continues

DUYMUŞ H., BERBEROĞLU S., AKSAKER N., ERDOĞAN M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ürün Deseni Sınıflamasında Örneklem Toplama Süreç Otomasyonu, 2019 - Continues

BERBEROĞLU S., Kurt G., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Menderes Havzası Görsel Peyzaj Kalitesinin Değerlendirilmesi, 2019 - Continues

BERBEROĞLU S., külahhoğlu m., Project Supported by Higher Education Institutions, Peyzaj Karakter Analizinde Jeokonumsal Modelleme Entegrasyonu Büyük Menderes Havzası Örneği, 2019 - Continues

BERBEROĞLU S., ÜÇGÜL R., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Menderes Havzası Arazi Örtüsü Kullanımının Sınıflanmasında CORINE 4 Seviye Modelinin Kullanılması, 2019 - Continues

DÖNMEZ C., BERBEROĞLU S., ERDOĞAN M. A., ÇİLEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Menderes Havzası Hidrolojik Sisteminin Modellenmesi, 2015 - Continues

BERBEROĞLU S., Yeler O., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyhan Havzası Örneğinde Kış Rekreasyon Alanı Belirlemede Uzaktan Algılama ve CBS Tabanlı Model Geliştirme, 2020 - 2023

Berberoğlu S., Reyer C., TÜBİTAK - AB COST Project, Process-based models for climate impact attribution across sectors., 2020 - 2023

BERBEROĞLU S., Şahingöz M., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliği Çerçevesinde Türkiyenin Biyoiklimsel Konfor Durumunun Modellenmesi, 2019 - 2023

ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÜNAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Menderes Havzası'nda PESERA Erozyon Modelinin Uygulanması, 2019 - 2021

Gültekin U., Berberoğlu S., Var I., Yüksel G., Kolaşın R., Tiyekli E., Erasmus Project, Boosting Adult Education in Organic Farming (BioFarm), 2018 - 2021

Berberoğlu S., Project Supported by Other Official Institutions, Büyük Menderes Havzası Peyzaj Atlası (Tarım ve Orman Bakanlığı), 2018 - 2021

Katanalp B. Y., Beycioğlu A., Şahmaran M., Purutçuoğlu Gazi V., Yazıcı Ş., Toros H., Emiroğlu M., Çalim F. F., Tanircan G., Berberoğlu S., et al., TÜBİTAK Project, Mühendislik Alanında Proje Eğitimi (TÜBİTAK 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı), 2019 - 2019

Berberoğlu S., EU Supported Other Project, A Framework for Resistant Cities: Green Infrastructure Based Adaptation Project Modeling, Mapping, Analysis and Training., 2018 - 2019

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., UÇAN M., KARATAYLI B., KARNEZ E., İLKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Tarımsal Bir Alanda Sulamadan Dönen Suyun ve Sudaki Besin Elementi Yükünün İzlenmesi ve Çok Ölçekli Modellenmesi (IRAFLUT), 2016 - 2019

FİSUNOĞLU H. M., ÇOLAK S., TEKİN İ., BURGAÇ A., BERBEROĞLU S., ORANSAY G., Project Supported by Higher Education Institutions, RIS3 Adana Sanayi Rekabet Gücü Analizi, 2017 - 2018

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, 6 Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri UZALCBS Sempozyumu 2016, 2016 - 2018

Berberoğlu S., İbrikiçi H., Çetin M., EU Supported Other Project, Boosting Adult System Education In Agriculture -AGRI BASE, 2015 - 2018

TÜKEL S. S., YILDIRIM F., BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

BERBEROĞLU S., sönmez f., ERDOĞAN M. A., ÇİLEK A., Şahingöz M., DÖNMEZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi için Yerel Çerçeve Planı Tasarımı-2014, 2014 - 2018

BERBEROĞLU S., Miavaghi S. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi için Yerel Çerçeve Planı Tasarımı-3, 2013 - 2018

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi İçin Yerel Çerçeve Planı Tasarımı - 2, 2012 - 2018

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi için Yerel Çerçeve Planı Tasarımı, 2012 - 2018

DÖNMEZ C., ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Applying an Integrated Landscape Assessment and Hydrological Modelling Approach to a Mountainous Catchment, 2017 - 2017

BERBEROĞLU S., Ersoy M., Project Supported by Higher Education Institutions, KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİ ÇERÇEVESİNDE EKOSİSTEM HİZMETLERİNİN HAVZA BAZINDA KARBON TEMELLİ MODELLENMESİ VE PEYZAJ PLANLAMA ÇALIŞMALARINDA KULLANIM OLANAKLARI, 2014 - 2017

Berberoğlu S., Evrendilek F., TÜBİTAK Project, QUANTIFICATION OF C & N DYNAMICS OF ECOSYSTEMS IN SEYHAN WATERSHED IN CHANGING GLOBAL CLIMATE & LOCAL LAND USES, 2014 - 2017

Berberoğlu S., Other International Funding Programs, Designing local frameworks for integrated land and water resource management, 2012 - 2017

Berberoğlu S., Industrial Thesis Project, Turunçgil Yönetim Modeli: Konumsal Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Entegrasyonu, 2014 - 2016

Berberoğlu S., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Climate Change and Environmental Risk Analysis of Turkey. Funded by Intensified Cooperation (IntenC): Promotion of German (BMBF), 2011 - 2016

ÇETİN M., BERBEROĞLU S., İBRİKÇİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Quantifying temporal changes of nitrate loads in intensively used agricultural landscapes of the semiarid Mediterranean Turkey, 2015 - 2015

BERBEROĞLU S., AKGÜL M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Ovası'nda, Su ve Nitrat Bütçesinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Modellenmesi, 2014 - 2015

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Peyzajın Uzaktan Algılama ile İzlenmesi: Aşağı Seyhan Ovası Örneği, 2013 - 2015

Berberoğlu S., Çevik F., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, GIS supported Integrated Water Resources Management System (IWRMS) for the Eastern Mediterranean: A regional clean water action plan for

the Seyhan River, TÜBİTAK-BMBF Germany IntenC Programme, 2011 - 2014

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliğinin Etkisi Altında Seyhan Üst-Havzası Ekosistem Bileşenlerinin Modellenmesi ve Etkileşim Düzeylerinin Belirlenmesi, 2010 - 2013

BERBEROĞLU S., Project Supported by Other Official Institutions, Yeniçağa Gölü (Bolu) Turbalk Alanlarının Karbon, Azot ve Su Döngülerinin Akı Kulesi ve Uzaktan Algılama ile İzlenmesi ve Modellenmesi, 2010 - 2013

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Arazi Kullanım Planlamasında Karbon Dağılımı : Anthrospace (İnsan Ekosistemi), 2010 - 2013

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Ovası'nda Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Tarımsal Alan Kullanım Uygunluğunun Belirlenmesi, 2009 - 2012

DUYMUŞ H., BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Sosyal Donatı Alanlarının Kentsel Yaşam Niteliği Yönünden Değerlendirilmesi: Kültürel Mekanlar, Açık Alanlar ve Yeşil Alanlar Açısından Adana Kenti için Bir Model Önerisi, 2009 - 2012

BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana Kentsel Gelişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Modellenmesi, 2009 - 2011

Berberoğlu S., EU Supported Other Project, Climate Change, Water and Productivity in the Mediterranean: Capacity Building for Geospatial Modelling, 2008 - 2011

BERBEROĞLU S., Other International Funding Programs, Establishment of traceability approach for the assessment of environment quality dynamics in agricultural regions, 2008 - 2011

Berberoğlu S., Other International Funding Programs, Soil Salinity Detection in a Mediterranean Agricultural Land Using Hyperspectral Remote Sensing: Application of PROBA CHRIS, 2008 - 2011

Berberoğlu S., Development Agency, Narenciye Yönetim Modeli: Adana Aşağı Seyhan Ovası Pilot Alanı, 2009 - 2010

Berberoğlu S., TÜBİTAK - AB COST Project, Modelling Future Urban Growth of Adana under Various Management Policies, 2007 - 2010

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Türkiye'deki Karasal Ekosistemlerin Birincil Verimliliklerinin Zamansal ve Mekansal Değişimlerinin Modellenmesi, 2005 - 2009

BERBEROĞLU S., Other International Funding Programs, Quantifying Ecosystem Productivity of Eastern Mediterranean under Climate Change and Human Disturbances, 2005 - 2009

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Impact of Climate Change on Agricultural Production in Arid Areas (ICCAP), 2003 - 2007

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Çukurova Kıyı Sulak Alan Sisteminde Uzaktan Algılama Yardımıyla Kuş Populasyonlarının Tahmini, 2002 - 2005

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Kazanlı Kıyı Kumullarında Koruma Öncelikli Alan Kullanım Planlaması ve Eğitim Programı Uygulaması, 2002 - 2005

BERBEROĞLU S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Akdeniz bölgesi narenciye alanlarında atmosferik don riski gösteren koridorların sayısal uydu verileri ve coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla bulunması üzerinde araştırmalar, 2000 - 2005

BERBEROĞLU S., TUBITAK Project, Klimatolojik Verilere Ve Uzaktan Algılama Tekniklerine Dayalı Olarak Erozyon Risk Sınıflaması: Türkiye Erozyon Risk Haritası, 2001 - 2004

BERBEROĞLU S., Project Supported by Other Official Institutions, Determination of physical planning principles Botanical Garden and application in Silifke Göksu Delta, 1993 - 1993

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜBİTAK - ÇAYDAG, Member of Advisory Board, 2021 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 292

Citation (WoS): 942

Citation (Scopus): 1351

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 21

Scholarships

Fulbright Scholarship, Fulbright Program, 2005 - 2006

DAAD, Official Institutions of Foreign Countries, 2004 - 2004

Research Council of Norway, Official Institutions of Foreign Countries, 2002 - 2002

Awards

Berberoğlu S., En iyi sözlü sunu ödülü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, October 2010

Berberoğlu S., En iyi proje ödülü, Çukurova Kalkınma Ajansı, June 2009