Prof. Derya Öztürk

Personal Information

Office Phone: +90 362 312 1919 Extension: 7628
Email: dozturk@omu.edu.tr
Web: https://avesis.omu.edu.tr/dozturk
Address: 19 Mayıs Üniversitesi. Mühendislik Fakültesi. Harita Mühendisliği Bölümü. Kurupelit Kampüsü, 55139 Atakum/SAMSUN

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-0684-3127
Yoksis Researcher ID: 103039

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı - Uzaktan Algılama ve CBS Programı, Turkey 2005 - 2009
Postgraduate, Ondokuz Mayis University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002
Undergraduate, Yildiz Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, CBS tabanlı çok ölçütlü karar analizi yöntemleri ile sel ve taşkın duyarlılığının belirlenmesi: Güney Marmara Havzası örneği, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Uzaktan Algılama Ve Cbs (Dr), 2009
Postgraduate, Uydu görüntüleri kullanılarak arazi kullanımı/ Arazi örtüsündeki değişimlerin belirlenmesi ve Samsun örneği, Ondokuz Mayis University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2002

Research Areas

Cartography, Geographic Information Systems, Remote sensing

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayis University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023
Assistant Professor, Ondokuz Mayis University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017
Research Assistant, Ondokuz Mayis University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayis University, 2015 - Continues

Courses

Kartografya, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Konumsal Veri Altyapıları, Undergraduate, 2022 - 2023
Uzaktan Algılama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Çevre Yönetimi ve Planlamada Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama, Postgraduate, 2023 - 2024
Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Çok Ölçütlü Karar Analizi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019
Veri Tabanı Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama ile Afet Yönetimi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Uzaktan Algılama ve Sayısal Görüntü İşleme, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Konumsal Karar Destek Sistemleri, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Su Kaynaklarının Yönetiminde CBS Uygulamaları, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Advising Theses

Öztürk D., Kentsel ısı adalarının uydu görüntüleri kullanılarak belirlenmesi: Samsun ili örneği, Postgraduate, T.DOĞAN(Student), 2021
Öztürk D., CBS tabanlı analitik hiyerarşi yöntemi ile Ege Denizi'nde rüzgâr ve dalga enerji sistemleri için yer seçimi, Postgraduate, İ.AYDINER(Student), 2020
Öztürk D., Fraktal analiz ile Samsun kent morfolojisinin incelenmesi, Postgraduate, U.GÜNDÜZ(Student), 2019
Öztürk D., Dinamik çığ tehlike değerlendirmesi için CBS ve BAYES ağlarının entegrasyonu, Postgraduate, İ.YILMAZ(Student), 2019
Öztürk D., Van ili heyelan duyarlılığının lojistik regresyon analizi ve frekans oranı yöntemiyle incelenmesi, Postgraduate, N.ÜZEL(Student), 2019
Öztürk D., Karadeniz Bölgesi yağışlarının trend analizi, Postgraduate, V.DEMİR(Student), 2018
Öztürk D., Kızılırmak Deltası ve lagünlerinin kıyı paterninin fraktal analizi, Postgraduate, A.UYAR(Student), 2017
Öztürk D., Tokat ilinde kentsel büyümenin simülasyon modeli ile araştırılması, Postgraduate, A.DOĞUKAN(Student), 2017
Öztürk D., Yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerinden matematiksel morfoloji yöntemi ile kartografik detay çıkarımı, Postgraduate, A.UĞUR(Student), 2016
Öztürk D., Kızılırmak havzasının taşkın potansiyelinin jeomorfometrik analizler ile araştırılması, Postgraduate, B.ERDEDE(Student), 2016
Öztürk D., Kızılırmak deltasının zamansal kıyı değişiminin coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama yöntemleri ile belirlenmesi, Postgraduate, I.BEYAZIT(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Investigation of the effects of hybrid modeling approaches, factor standardization, and categorical mapping on the performance of landslide susceptibility mapping in Van, Turkey**
Öztürk D., Uzel-Gunini N.
NATURAL HAZARDS, vol.114, no.3, pp.2571-2604, 2022 (SCI-Expanded)

II. **FRACTAL ANALYSIS OF SPATIO-TEMPORAL CHANGES OF FOREST COVER IN ISTANBUL, TURKEY**
Öztürk D.
ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK, vol.62, no.1, pp.7-20, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Flood hazard assessment using AHP in Corum, Turkey**

Öztürk D., Yilmaz I., Kırbaş U.
TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA, vol.12, no.2, pp.379-415, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **GIS-based multi-criteria decision analysis for parking site selection**
Öztürk D., KILIÇ GÜL F.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.47, no.3, 2020 (SCI-Expanded)

V. **MODELLING SPATIAL CHANGES IN COASTAL AREAS OF SAMSUN (TURKEY) USING A CELLULAR AUTOMATA-MARKOV CHAIN METHOD**
Öztürk D.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.24, pp.99-107, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **ASSESSMENT OF URBAN SPRAWL USING SHANNON'S ENTROPY AND FRACTAL ANALYSIS: A CASE STUDY OF ATAKUM, ILKADIM AND CANIK (SAMSUN, TURKEY)**
Öztürk D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, vol.25, no.3, pp.264-276, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Geostatistical Approach for Spatial Interpolation of Meteorological Data**
Öztürk D., Kilic F.
ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.88, no.4, pp.2121-2136, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **Shoreline change analysis of the Kizilirmak Lagoon Series**
Öztürk D., Sesli F. A.
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.118, pp.290-308, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Spatiotemporal Analysis of Shoreline Changes of the Kizilirmak Delta**
Öztürk D., Beyazit I., Kilic F.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol.31, no.6, pp.1389-1402, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Urban Growth Simulation of Atakum (Samsun, Turkey) Using Cellular Automata-Markov Chain and Multi-Layer Perceptron-Markov Chain Models**
Ozturk D.
REMOTE SENSING, vol.7, no.5, pp.5918-5950, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **Determination of Temporal Changes in the Sinuosity and Braiding Characteristics of the Kizilirmak River, Turkey**
Öztürk D., Sesli F. A.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.24, no.5, pp.2095-2112, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **"Periodicities in mean sea-level fluctuations and climate change proxies: Lessons from the modelling for coastal management" by RGV Baker and SA McGowan**
de Jonge V. N., Öztürk D., Parker A., Pascucci V.
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.98, pp.186, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **IMPLEMENTATION OF GIS-BASED MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS WITH VB IN ArcGIS**
Öztürk D., Batuk F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, vol.10, no.6, pp.1023-1042, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Analysis of shoreline changes in Kızılırmak Delta using EPR and LRR methods for the period 1984–2022, and prediction for the year 2030**
Öztürk D., Uzun S.
Coğrafi Bilimler Dergisi, vol.21, no.2, pp.306-339, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Extraction of Urban Impervious Surface Areas in Samsun-Atakum Using Spectral Indices from Sentinel-2 Satellite Images**
ÖZTÜRK D.
Coğrafi Bilimler Dergisi, vol.21, no.1, pp.49-76, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Sentinel-2A MSI ve Landsat-9 OLI-2 Görüntüleri Kullanılarak Farklı Geçirimsiz Yüzey İndekslerinin Karşılaştırmalı Değerlendirmesi: Samsun Örneği**
ÖZTÜRK D.
EGE COĞRAFYA DERGİSİ, vol.31, no.2, pp.401-423, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Samsun-Atakum Kıyılarının Rip Akıntı Tehlikesinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK D., MARAŞ E. E.
Afet ve Risk Dergisi, vol.5, no.1, pp.122-137, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Determining Atikhisar Reservoir?s Bathymetry from Landsat-5 TM Satellite Images Using the Stumpf Algorithm**
Öztürk D.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.45, pp.97-110, 2022 (ESCI)

VI. **Analysis of Landslide Susceptibility of Van Province Using Frequency Ratio Method**
ÜZEL N., ÖZTÜRK D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.26, no.3, pp.865-884, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Site Selection for the Wind and Wave Energy Systems in the Aegean Sea Using GIS-based Analytical Hierarchy Process**
AYDINER İ., ÖZTÜRK D.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.67, pp.217-232, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Samsun İlçelerinde Kentsel Doku Morfolojisindeki Zamansal Değişimlerin Fraktal Analiz ile Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., GÜNDÜZ U.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, no.64, pp.81-95, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Samsun İli Arazi Kullanımı/Örtüsünün Mekânsal-zamansal Değişimlerinin Fraktal Analiz Kullanılarak Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., GÜNDÜZ U.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.643-660, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Fraktal Analiz Kullanılarak Arnavutköy'ün Kentsel Yayılma Özelliklerinin Zamansal Değişiminin İncelenmesi**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
Teknik Bilimler Dergisi (Journal of Technical Sciences), 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Tokat İlinde Kentsel Büyümenin Sleuth Modeli İle Simülasyonu**
YAZICI A. D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.
Nature Sciences (NWSANS), vol.13, no.4, pp.71-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Integration of Bayesian Networks with GIS for Dynamic Avalanche Hazard Assessment: NSDI Perspective**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, vol.4, pp.34-44, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Fraktal Analizin Yeryüzü Araştırmalarında Kullanılması**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.147-155, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Determination of Spatio temporal Changes in Vegetation Cover By Using Different Vegetation Indices Based on Remote Sensing Data**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, no.ICOEST 2014, pp.733-741, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Evaluating the Impacts of Land Use Cover and Rainfall Changes on Surface Runoff by Using Remote Sensing and GIS**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, no.ICOEST 2014, pp.722-732, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **INTEGRATION OF INSTITUONAL SPATIAL PROJECTS INTO DEVELOPMENT PLANS AND PROBLEMS**
Öztürk D., Kilic F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.4, pp.496-506, 2013 (ESCI)

XVIII. **Integration of Institutional Spatial Projects Into Development Plans and Problems (Kamu Projelerinin İmar Planlarına Entegrasyonu ve Sorunlar)**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.31, no.4, pp.496-506, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **İmar Planlama İş Sürecinin TUCBS Kapsamında Yapılandırılması**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
Harita Dergisi, vol.79, no.150, pp.35-47, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Determination of Land Use/Cover and Topographical/Morphological Features of River Watershed for Water Resources Management Using Remote Sensing and GIS**
BEKTAŞ S., ÖZTÜRK D., batuk f.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.4, no.2, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Analytic Hierarchy Process for Spatial Decision Making (Konumsal Karar Problemlerinde Analitik Hiyerarşi Yönteminin Kullanılması)**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.28, no.2, pp.124-137, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. **ANALYTIC HIERARCHY PROCESS FOR SPATIAL DECISION MAKING**
Öztürk D., Batuk F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.28, no.2, pp.124-137, 2010 (ESCI)

XXIII. **Türkiye Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Temel Veriler**
BATUK F., ÖZTÜRK D., EMEM O.
Harita ve Kadastro Mühendisliği, vol.0, no.96, pp.3-12, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Criterion Weighting in Multicriteria Decision Making (Çok Sayıda Kriter İle Karar Vermede Kriter Ağırlıkları)**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.25, no.1, pp.86-98, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Kentsel Taşkın Risk Değerlendirmesinde CBS ve Bayes Ağlarının Entegrasyonu**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
11. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 10 - 12 June 2023

II. **İzmir İlindeki Işık Kirliliğinin Darksky Model İle İncelenmesi**
YAZICI A. D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E., SESLİ F. A.
UZAL-CBS 2022, Ankara, Turkey, 17 November 2022

III. **İzmir-Çiğli'de Işık Kirliliğinin Belirlenmesi**
YAZICI A. D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E., SESLİ F. A.
TMMOB 7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 03 October 2022

IV. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Çok Ölçütlü Karar Analizi Kullanılarak Rüzgâr ve Dalga Enerji Sistemleri İçin Yer Seçimi**
AYDINER İ., ÖZTÜRK D.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences (ISAS WINTER-2019), Samsun, Turkey, 22 November 2019

V. **Morphometric Analysis of the Sakarya Basin Stream Network Using Linear Morphometric Indices and Fractal Analysis**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Turkey, 07 November 2019

VI. **Mekansal Planlama ve Karar Problemlerinde CBS ve Bayes Ağlarının Entegrasyonu: Orman Yangın Tehlikesi Örneği**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 23 - 25 October 2019

VII. **Mekânsal Planlama ve Karar Problemlerinde CBS ve Bayes Ağlarının Entegrasyonu**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 23 - 25 October 2019

VIII. **Fraktal Boyut ve Lakünarite İndeksi İle CORINE Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflarının Mekânsal Değişimlerinin Analizi: Ankara Örneği**
ÖZTÜRK D., KILIÇ GÜL F.
7. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 September 2019

IX. **Investigation of Shoreline Morphometry of Kizilirmak Delta's Lagoons Using Fractal Dimension and Shoreline Development Index**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
16th International Conference on Environmental Science and Technology, 4 - 07 September 2019

X. **Spatiotemporal Analysis of the Urban Heat Island Effect, A Case Study in Samsun, Turkey**
DOĞAN T., ÖZTÜRK D.
HYDROLOGIE, GIS A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2019, 30 - 31 May 2019

XI. **Kızılırmak Havzası Drenaj Ağının ve Alt Havza Sınırlarının Uzaktan Algılama ve CBS İle Otomatik Çıkarımı**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018-Winter), 30 November 2015 - 02 December 2018

XII. **Automatic Extraction of River Drainage Network and Sub-basin Boundaries of Kızılırmak Basin Using Remote Sensing and GIS**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018

XIII. **Kentsel Büyümenin Modellenmesi ve Simülasyon Modelleri**
YAZICI A. D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018

XIV. **Samsun-Atakum Orman Alanlarının Belirlenmesinde Farklı Bitki İndekslerinin Karşılaştırılması**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018

XV. **Türkiye Orman Alanlarının 2000-2017 Periyodunda Mekânsal-Zamansal Değişim Analizi**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018-Winter), 30 November - 02 December 2018

XVI. **Kentsel Yayılmadaki Zamansal Değişimlerin Fraktal Analiz Kullanılarak İncelenmesi: Arnavutköy Örneği**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018

XVII. **Investigation of Coastline Changes of Samsun-Turkey Using Remote Sensing and GIS**

UYAR A., ÖZTÜRK D.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposiumon Biodiversity, 28 - 30 November 2018

XVIII. **Determination of Vegetation Cover in Samsun-Turkey Using NDVI**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposiumon Biodiversity, 28 - 30 November 2018

XIX. **Change and Trend Analysis of Annual Total Precipitation in Samsun-Turkey**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposiumon Biodiversity, 28 - 30 November 2018

XX. **Determination of Land Use/Cover Changes of Kucuk Menderes Basin in Turkey**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposiumon Biodiversity, 28 - 30 April 2018

XXI. **Natural Environment And Fractal Geometry**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018

XXII. **Determination of Snow Cover from Landsat-8 Satellite Images using Normalized Difference Snow Index**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018

XXIII. **Determination of Shoreline of Kızılırmak Delta and Lagoons using Pan-sharpened NDWI and MNDWI Water Indexes**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018

XXIV. **Spatio-temporal Hazard Assessment: Bayesian Network Approach**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018

XXV. **Tokat İlinde Kentsel Büyümenin SLEUTH Modeli İle Simülasyonu**
YAZICI A. D., ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 April 2018

XXVI. **Integration of Bayesian Networks and GIS for Dynamic Avalanche Assessment: NSDI Perspective**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, 15 - 18 November 2017

XXVII. **Fractal Analysis of Coastal Pattern of the Kızılırmak Delta and Lagoons**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, 15 - 18 November 2017

XXVIII. **Fractal Analysis in Geomorphology**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017

XXIX. **From Euclidean to Fractal Geometry in Geography and Geosciences**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017

XXX. **Fractal Analysis of the Lagoons in the Kızılırmak Delta**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017

XXXI. **Fraktal Analizin Yeryüzü Araştırmalarında Kullanılması**
UYAR A., ÖZTÜRK D.
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Turkey, 27 April - 29 June 2017

XXXII. **Shannon Entropi ve Fraktal Analiz İle Kentsel Yayılmanın İncelenmesi: Samsun Örneği**
ÖZTÜRK D.

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 3 - 06 May 2017

XXXIII. **Çorum İli Taşkın Tehlikesinin Analitik Hiyerarşi Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
YILMAZ İ., ÖZTÜRK D., KIRBAŞ U.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1

XXXIV. **Kızılırmak Havzasının Taşkın Potansiyelinin Çizgisel Alansal ve Rölyef Morfometrik İndisler Kullanılarak Değerlendirilmesi**
ERDEDE B., ÖZTÜRK D.
UZALCBS 2016, Turkey, 5 - 07 October 2016

XXXV. **Kızılırmak Lagünlerinin Kıyı Çizgilerinde Meydana Gelen Değişimlerin Analizi**
ÖZTÜRK D., SESLİ F. A.
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015

XXXVI. **Kızılırmak Nehrinin Sinüsellik ve Örgülülük Karakteristiklerindeki Zamansal Değişimlerin Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., SESLİ F. A.
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015

XXXVII. **Shoreline Change Analysis For Kizilirmak Lagoon Series**
ÖZTÜRK D., SESLİ F. A.
ICZM 2014: 3rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2014

XXXVIII. **Çoklu Etmen Sistemleri ve CBS nin Entegrasyonu**
ERDEDE B., ERDEDE S. B., ÖZTÜRK D.
5. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

XXXIX. **Kızılırmak Deltası Kıyı Çizgisinin Zamansal Değişimi**
BEYAZIT I., ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
5. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

XL. **Evaluating the Impacts of Land Use Cover and Rainfall Changes on Surface Runoff by Using Remote Sensing and GIS**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
ICOEST 2014: 2nd International Conference on Environmental Science and Tecnology, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014

XLI. **Determination of Spatio temporal Changes in Vegetation Cover By Using Different Vegetation Indices Based on Remote Sensing Data**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
ICOEST 2014: 2nd International Conference on Environmental Science and Tecnology, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014

XLII. **Geo statistical Interpolation of Meteorological Data in Aegean Region Turkey**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
ISDS 2014: 9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014

XLIII. **GIS based Analytical Hierarchy Process for Spatial Decision Problems**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
ISDS 2014: 9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014

XLIV. **Drenaj Ağının Çıkarımı ve Topoğrafik Nemlilik İndeksinin Belirlenmesinde D8 ve D Inf Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2013, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013

XLV. **Analysing the Effects of Land Use Land Cover Changes on Rainfall Runoff by Using Remote Sensing and GIS A Case Study South Marmara Basin**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
RSPSoc Annual Conference 2013: Earth Observation for Problem Solving, Glasgow, England, 4 - 06 September 2013

XLVI. **Configuration of Development Planning Business Process within the Scope of Turkish National**

Geographic Information System TNGIS for Turkey
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
IMCW2013: 4th International Symposium on Information Management in a Changing World, Limerick, Ireland, 4 - 06 September 2013

XLVII. **Terrestrial Laser Scanning for 3D Documentation of Historical and Cultural Artifacts**
ÖZTÜRK D.
IMCW2013: 4th International Symposium on Information Management in a Changing World, Limerick, Ireland, 4 - 06 September 2013

XLVIII. **Analysis of Temporal Changes in Samsun Turkey Vegetation by Using Different Vegetation Indices and Comparison of Vegetation Indices**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
RSPSoc Annual Conference 2013: Earth Observation for Problem Solving, Glasgow, England, 4 - 06 September 2013

XLIX. **Yeryüzü Şekillerinin Sayısal Yükseklik Modelleri İle Otomatik Çıkarılması**
KILIÇ F., ÖZTÜRK D.
TUFUAB VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013

L. **Hücresel Otomat Markov Zinciri Yöntemiyle Samsun Kıyı Alanlarındaki Mekansal Değişimlerin Modellenmesi**
ÖZTÜRK D.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 16 May 2013

LI. **Mekânsal Karar Problemleri İçin Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Çok Ölçütlü Karar Analizinin Bütünleştirilmesi TOPSIS Yöntemi**
ÖZTÜRK D., KILIÇ F.
3. Uluslararası Değişen Dünyada Bilgi Yönetimi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 19 - 21 September 2012

LII. **CBS Tabanlı Çok Ölçütlü Karar Analizi Sıralı Ağırlıklı Ortalama SAO Yöntemi ve Samsun Atakum İçin Potansiyel Otopark Alanlarının Seçimi**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Turkey, 17 - 19 November 2011

LIII. **GIS based Multi criteria Decision Analysis GIS MCDA The Ordered Weighted Averaging OWA Approach**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Jyvaskyla, Finland, 13 - 17 June 2011

LIV. **SCS Yüzey Akış Eğri Numarasının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
TUFUAB VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 25 February 2011

LV. **Technique for order preference by similarity to ideal solution (Topsis) for spatial decision problems**
Öztürk D., KILIÇ GÜL F.
7th International Symposium on Geo-information for Disaster Management, Gi4DM 2011, Antalya, Turkey, 3 - 08 May 2011

LVI. **CBS Tabanlı Taşınmaz Kültür ve Tabiat Varlıkları Envanteri**
ÖZTÜRK D., MARAŞ E. E., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y.
11. Ulusal Turizm Kongresi, Aydın, Turkey, 2 - 05 December 2010

LVII. **İmar Planı Değişikliklerinin Yaşam Alanları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
ŞİŞMAN A., ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN Y., MARAŞ E. E.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010

LVIII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Sayısal Yükseklik Modelinden Topoğrafik ve Morfolojik Özelliklerin Üretilmesi**
ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN A., ŞİŞMAN Y., MARAŞ E. E.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010

LIX. **Çizgisellik Haritalarının Elde Edilmesinde Uydu Görüntülerinin ve Sayısal Yükseklik Modellerinin Kullanılması Samsun Örneği**

ÖZTÜRK D., BATUK F.
Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 November 2010

LX. **Samsun Atakum da Arazi Kullanımı Arazi Örtüsündeki Değişimlerin Uzaktan Algılama ve CBS ile Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., ŞİŞMAN A., MARAŞ E. E., ŞİŞMAN Y.
VI. Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2010

LXI. **GIS Based Decision Support Systems for Integrated Water Resources Management**
ÖZTÜRK D., BATUK F., BEKTAŞ S.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.1, pp.139-144

LXII. **Su Kaynaklarının Yönetiminde Akarsu Havzalarının Arazi Kullanımı Örtüsünün ve Topoğrafik Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
I. Ulusal Su Kaynakları Yönetimi Sempozyumu, Karaman, Turkey, 20 - 22 October 2010

LXIII. **Integration of Geographical Information Systems and Multi Criteria Decision Analysis**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
2nd International Symposium on Information Management in a Changing World, Ankara, Turkey, 22 - 24 September 2010

LXIV. **Meteorolojik Verilerin CBS ve Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Yöntemleriyle Konumsal Enterpolasyonu**
ÖZTÜRK D., BATUK F.
Uluslararası Katılımlı I. Meteoroloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2010