Assoc. Prof. EMRE ÖZELKAN

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 17163
Email: emreozelkan@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/emreozelkan
Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-2031-1610
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4300-2016
Yoksis Researcher ID: 244265

Education Information

Post Doctorate, The University of North Carolina at Charlotte, Liberal Arts And Sciences , Geography And Earth Sciences, United States Of America 2014 - 2015
Doctorate, Istanbul Technical University, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama, Turkey 2008 - 2014
Postgraduate, Istanbul Technical University, Bilişim Enstitüsü, Uydu Haberleşmesi Ve Uzaktan Algılama, Turkey 2006 - 2008
Undergraduate, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği, Turkey 2000 - 2005

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Climate, Meteorological Disasters, Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Remote sensing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2020 - Continues
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2017 - 2020

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Canakkale Onsekiz Mart University, Rektörlüğe Bağlı Bölümler, Remote Sensing Research and Application Center, 2023 - Continues

Advising Theses

Özelkan E., Orman yangınlarının uzaktan algılama teknikleri ile analizi: Biga ve Gelibolu Yarımadası örneği, Postgraduate, M.GÖVDETAŞAN(Student), 2022

Özelkan E., Analitik hiyerarşi süreci kullanarak sel ve taşkın alanlarının incelenmesi: Çanakkale-Karamenderes örneği, Postgraduate, A.ERTAN(Student), 2022

Özelkan E., Denizli ili kent merkezindeki yer yüzeyi sıcaklıklarının değişiminin landsat uydu görüntüleri kullanılarak çok zamanlı incelenmesi, Postgraduate, E.ÇALHAN(Student), 2022

Özelkan E., Çanakkale ilindeki 1984-2020 yılları arasındaki kent ısı adası değişiminin landsat uydu görüntüleri kullanarak çok zamanlı incelenmesi, Postgraduate, M.TÜRKYILMAZ(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Comparative assessment of remote sensing–based water dynamic in a dam lake using a combination of Sentinel-2 data and digital elevation model**
Karaman M., ÖZELKAN E.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.194, no.2, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Water Body Detection Analysis Using NDWI Indices Derived from Landsat-8 OLI**
ÖZELKAN E.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.29, no.2, pp.1759-1769, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Uncertainties in mapping forest carbon in urban ecosystems**
Chen G., ÖZELKAN E., Singh K. K., Zhou J., Brown M. R., Meentemeyer R. K.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.187, pp.229-238, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Multiscale object-based drought monitoring and comparison in rainfed and irrigated agriculture from Landsat 8 OLI imagery**
ÖZELKAN E., Chen G., Üstündağ B. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.44, pp.159-170, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Spatial estimation of wind speed: a new integrative model using inverse distance weighting and power law**
ÖZELKAN E., Chen G., Üstündağ B. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.9, no.8, pp.733-747, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **Spatial interpolation of climatic variables using land surface temperature and modified inverse distance weighting**
Ozelkan E., Bagis S., OZELKAN E. C., Üstündağ B. B., Yücel M., Ormeci C.
International Journal of Remote Sensing, vol.36, no.4, pp.1000-1025, 2015 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of grapevine photosynthesis using hyperspectral techniques and development of hyperspectral band ratio indices sensitive to photosynthesis**
Ozelkan E., Karaman M., CANDAR S., COSKUN Z., Ormeci C.
Journal of Environmental Biology, vol.36, no.1, pp.91-100, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **Derivation of PM10 levels using obra on landsat 5 TM images: A case study in Izmir, Turkey**
Ozelkan E., Karaman M., Mostamandy S., Avci Z. D. U., Toros H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.24, pp.1585-1596, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Determination of seasonal changes in wetlands using CHRIS/Proba Hyperspectral satellite images: A case study from Acigöl (Denizli), Turkey**
Karaman M., Budakoğlu M., Uca Avci Z. D., Ozelkan E., Bulbul A., Civas M., Tasdelen S.
Journal of Environmental Biology, vol.36, no.1, pp.73-83, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Assessment of Thyme Reduction Using Multitemporal Satellite Data and In-Situ Spectroradiometric Measurement: Altioluk Plateau, Kocaeli-Turkey**
İnce C., Özelkan E., Kaya Ş.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.23, no.12, pp.3007-3012, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Land surface temperature retrieval for climate analysis and association with climate data**
Ozelkan E., Bagis S., OZELKAN E. C., Üstündağ B. B., Ormeci C.
European Journal of Remote Sensing, vol.47, no.1, pp.655-669, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **OBIA based hierarchical image classification for industrial lake water**
Uca Avci Z., Karaman M., Ozelkan E., Kumral M., Budakoğlu M.
Science of the Total Environment, vol.487, no.1, pp.565-573, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Aras Havzası'ndaki Kuraklığın RDI ve aSPI İndisleri ile Karşılaştırmalı Analizi**
Yaman Öz F., ÖZELKAN E.
Journal of Research in Atmospheric Science, vol.5, no.2, pp.1-22, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Analysis of Çanakkale City Center Active Green Area Potential in GIS Platform**
Açmaz Özden M., Özelkan E.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.10, no.4, pp.1051-1063, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Şehirleşmenin Yer Yüzeyi Sıcaklıklarına Etkisinin İncelenmesi: Denizli İli Kent Merkezi Örneği**
ÇALHAN E., ÖZELKAN E.
Journal of Research in Atmospheric Science, vol.4, no.1, pp.20-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Sel ve Taşkın Alanlarının Belirlenmesi: ÇanakkaleKaramenderes Havzası Örneği**
Ertan A., Özelkan E., Karaman M.
Journal of Research in Atmospheric Science, vol.3, no.2, pp.1-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Uzaktan Algılama ile Belirlenen Sulak Alanlardaki Zamansal Değişime Kuraklığın Etkisinin İncelenmesi: Umurbey Deltası (Çanakkale) Örneği**
ÇAKAROZ D., ÖZELKAN E., Karaman M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.20, pp.898-916, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Hyperspectral Analysis of Grapevine Water Stress**
ÖZELKAN E., Karaman M., Candar S., Ozelkan E. C., Ormeci C.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.475-489, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Termal Uydu Görüntülerinden Üretilen Yer Yüzeyi Sıcaklığı ile Hava Sıcaklığı İlişkisinin Değerlendirilmesi**
Türkyılmaz M., ÖZELKAN E., Karaman M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.20, pp.932-948, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Uzaktan Algılama ile Belirlenen Baraj Gölü Alanının Zamansal Değişiminin Meteorolojik Kuraklık ile Değerlendirilmesi: Atikhisar Barajı (Çanakkale) Örneği**
ÖZELKAN E.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.6, no.4, pp.904-916, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Comparison of Remote Sensing Classification Techniques for Water Body Detection: A Case Study in Atikhisar Dam Lake (Çanakkale)**
ÖZELKAN E.
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.3, pp.650-661, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Güvenilir Haber Almada Uydudan Uzaktan Algılamanın Kullanımı**
ÇAĞLAK E., ÖZELKAN E.
Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.7, no.4, pp.1-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Kentleşmenin Tarım Alanları Üzerine Etkisinin Uzaktan Algılama ile İncelenmesi–Çanakkale Örneği**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., Bedir M., KELKİT A.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.123-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Baraj Göllerindeki Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklığın Etkisinin Çok Zamanlı Uydu Görüntüleri ile Analizi: Atikhisar Barajı (Çanakkale) Örneği**
ÖZELKAN E., KARAMAN M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.1023-1037, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Dar Nehirlerin Sentinel2-A Uydu Görüntüleri ile Belirlenebilirliğinde Havza Hidrojeolojisinin Etkisi: Karamenderes (Çanakkale) Örneği**
KARAMAN M., ÖZELKAN E., TAŞDELEN S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.4, no.2, pp.140-155, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Role of Climate in Landscape Design and Applications**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., KELKİT A.
International Journal of Landscape Architecture Research, vol.1, no.2, pp.43-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekansal Dağılımının Topografik Parametreler ile olan İlişkisinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
Sertel E., ÖZELKAN E., Sağlam M., Gündüz A., Şeker D. Z., Albut S., Boz Y.
HKM, Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.104, no.2, pp.92-96, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Baraj Gölü Su Varlığını Etkileyen Etkenler: Atikhisar (Çanakkale) Örneği**
Güven S., Özelkan E.
in: TARIM, ORMAN VE SU BİLİMLERİNDE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR, İbrahim CENGİZLER,Selçuk DUMAN, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.458-475, 2023

II. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Analitik Hiyerarşi Süreci ile Orman Yangını Risk Analizi: 2021 Yılı Büyük Orman Yangınları Örneği**
Eren E., Birol T., Nehteparov N., Dere B., Özelkan E.
in: TARIM, ORMAN VE SU BİLİMLERİNDE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR, İbrahim CENGİZLER,Selçuk DUMAN, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.180-199, 2023

III. **Spatial–Temporal Change of a Dam Lake Using Remote Sensing and Meteorological Drought Indices**
Özelkan E.
in: Satellite Monitoring of Water Resources in the Middle East, Shaban, Amin, Editor, Springer Cham, Zug, pp.129-147, 2022

IV. **THE ROLE AND IMPORTANCE OF REMOTE SENSING AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS IN REVIEWING FIELD USE/COVER CHANGES AND ENSURING SUSTAINABILITY**
Kelkit A., Özelkan E., Altıner F.
in: Mimarlık, Planlama ve Tasarımda Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. Murat DAL,Doç. Dr. Gülden SANDAL ERZURUMLU, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.339-354, 2022

V. **Kent İçi Peyzaj Alan Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi**
Yıldırım D., DEMİREL K., ÖZELKAN E.
in: Mimarlık, Planlama ve Tasarımda Güncel Araştırmalar Cilt 2, Doç. Dr. Gülden Sandal Erzurumlu., Editor, Gece Kitaplığı, pp.1-14, 2022

VI. **FİZİKİ COĞRAFYADA MEKÂNSAL ENTERPOLASYON YÖNTEMLERİ**
Yaman Öz F., Özelkan E.
in: Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Yeni Trendler IV, Sönmez Sinan, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.271-288, 2022

VII. **EVALUATION OF THE HYDRO-METEOROLOGICAL DROUGHT INFLUENCE ON "LAKE AREA BY REMOTE SENSING"**
Karaman M., Özelkan E.
in: IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURE TECHNICAL, ECONOMIC AND POLITICAL APPROACHES, ARDA AKÇAL,GÖKHAN ÇAMOĞLU,SİBEL TAN, Editor, Holistence Publications, Çanakkale, pp.19-36, 2021

VIII. **Methods Used in Monitoring Water Stress in Ornamental Plants**
Demirel K., Çamoğlu G., Özelkan E.
in: Landscape Research-1, Prof. Dr. Öner Demirel,Doç. Dr. Ertan Düzgüneş, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.147-162, 2021

IX. **Kent Alanlarının CBS Ortamında Hidrometeorolojik Değerlendirmesi**

Özelkan E., Karaman M.
in: Değişen ve Gelişen Lapseki Kentsel Altyapısı, Sağlık, Alper, Editor, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, pp.97-110, 2018

X. **Using Remote Sensing for Assessing the Impact of Mining Activities in the Kaz Mountains**
ÖZELKAN E., KARAMAN M., UCA AVCI Z. D.
in: Environment and Ecology in the Mediterranean Region, Efe R., Öztütk M., Ghazanfar S., Editor, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, pp.271-282, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Spatial and Temporal Analysis of Meteorological Drought Based on Geographic İnformation Systems: A Case Study of Susurluk Basin**
Mucan U., Özelkan E., Yıldırım M.
International Global Climate Change , Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021, pp.258-259

II. **Sanayi Kaynaklı Kirliliğin Doğal Su Alanları Üzerine Etkisinin Google Earth Görüntülerinde Dijital Görüntü İşleme Yöntemleri ile Analizi: Çürüksu Menderes Havzası Uygulaması, Denizli, Türkiye**
KARAMAN M., ÖZELKAN E., TAŞDELEN S.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018

III. **ÇOMÜ Terzioğlu Yerleşkesindeki Peyzaj Bitkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında İncelenmesi**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., KELKİT A.
ISUEP 2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu, 28 - 30 June 2018

IV. **Su Kaynaklarındaki Alansal Değişimin Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi ve Değişimde Yağış, Buharlaşma ve Nüfus Etkisi**
ÖZELKAN E., KARAMAN M., SAĞLIK A., KELKİT A.
ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.525-532

V. **RASAT Uydu Görüntüleri Kullanarak Gölalanı Belirlenmesi: Atikhisar Barajı Uygulaması**
ÖZELKAN E., KARAMAN M.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018

VI. **Rekreasyon Alanlarının CBS Ortamında İncelenmesi**
ALTUNTAŞ Ö., ÖZELKAN E.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.222-229

VII. **Umurbey Deltası Kıyı Çizgisinin Zamansal Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi**
ÇAKAROZ D., ÖZTÜRK B., ÖZELKAN E.
TÜCAUM 30. Yıl Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 06 October 2018, pp.239-250

VIII. **Kentleşmede Karşılaşılan Kısıtlamaların Uzaktan Algılama İle İncelenmesi: Çanakkale Örneği**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., KELKİT A.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.58-59

IX. **Karayolu Trafik Güvenliğinde Uzaktan Algılama ve CBS Aracılığı İle Bitkisel Tasarımın İncelenmesi**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., KELKİT A., SAĞLIK E.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.94-95

X. **Kentleşmenin Tarım Alanları Üzerine Etkisinin Uzaktan Algılama ile İncelenmesi–Çanakkale Örneği**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., Bedir M., KELKİT A.
2. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 7 - 09 February 2018, pp.90

XI. **Kentleşmenin Tarım Üzerine Etkisi–Çanakkale Örneği**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., SÜMER S. K., BEDİR M., KELKİT A.
II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.45

XII. **Meteorolojik Kökenli Afetlerin Kıyısal Alan Kullanımlarındaki Etkisinin Azaltılmasına Yönelik Peyzaj Tasarım ve Uygulamaları**

SAĞLIK A., ÖZELKAN E., Ertürk Şılak G., SAĞLIK E., KELKİT A.
Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2017

XIII. **Meteorolojik Kökenli Afetlerin Kıyısal Alan Kullanımlarındaki Etkisinin Azaltılmasına Yönelik Peyzaj Tasarım ve Uygulamaları**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., Ertürk Şılak G., SAĞLIK E., KELKİT A.
Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.110-112

XIV. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Yerleşkesi'nde Biyoiklimsel Yaşam Konforu ve Peyzaj Tasarımı İlişkisinin İncelenmesi**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., Başaran E. S., KELKİT A.
Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.48-49

XV. **Meteorolojik Kökenli Afetlerin Kıyısal Alan Kullanımlarındaki Etkisinin Azaltılmasına Yönelik Peyzaj Tasarım ve Uygulamaları**
SAĞLIK A., ÖZELKAN E., Ertürk Şılak G., SAĞLIK E., KELKİT A.
Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.110-112

XVI. **Problems Due to Coastal Area Usage and Suggested Solutions: A case study in Çanakkale City Center**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., KELKİT A., SAĞLIK E.
International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.337

XVII. **Determination of the Effect of Urbanization on Recreation Activities Using Remote Sensing: A Case Study in Çanakkale City Center**
ÖZELKAN E., SAĞLIK A., KELKİT A., SAĞLIK E.
International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.200

XVIII. **Multi-temporal Geostatistical Analysis of Tourism Climate Index – A Case Study in Biga Peninsula**
ÖZELKAN E., CENGİZ T., AKBULAK C.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, no.1, pp.124

XIX. **Evaluation of Recreation Areas in Terms of Visual Landscape Quality:A Case Study in Çanakkale City Center**
KELKİT A., SAĞLIK A., ÖZELKAN E.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.40

XX. **Ankara ve Çevre İllerde Hava Kirliliği Dağılımı ve Emisyon Envanterinin Belirlenmesi**
Oral H. V., Ulusoy İ., ÖZELKAN E., TOROS H.
VII. Atmospheric Science Symposium, Istanbul Technical University, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.251-260

XXI. **Multi-parameter spatial interpolation of solar radiation in heterogeneous structured agricultural areas**
Yazar M. F., Ozelkan E., Üstündağ B. B.
2014 3rd International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2014, Beijing, China, 11 - 14 August 2014

XXII. **Land surface temperature - Based spatial interpolation using a modified inverse distance weighting method**
Ozelkan E., Bagis S., Üstündağ B. B., Yücel M., OZELKAN E. C., Ormeci C.
2013 2nd International Conference on Agro-Geoinformatics: Information for Sustainable Agriculture, Agro-Geoinformatics 2013, Fairfax, VA, United States Of America, 12 - 16 August 2013, pp.110-115

XXIII. **Derivation of Pm10 Levels Using Landsat 5TM Images: A case study in Izmir, Turkey**
ÖZELKAN E., KARAMAN M., TOROS H., Yazıcı F.
Proceedings of the 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2013, pp.1

XXIV. **Assessment of Thyme Reduction Using Multitemporal Satellite Data and In-Situ Spectroradiometric Measurement: Altioluk Plateau, Kocaeli-Turkey**

İnce C., ÖZELKAN E., Kaya Ş.
Proceedings of the 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2013, pp.1

XXV. **Chris - Proba Hiperspektral Uydu Görüntüleri ile Sulak Alanların Mevsimsel Değişiminin İncelenmesi: Acıgöl (Denizli) Türkiye**
KARAMAN M., BUDAKOGLU M., UCA AVCI D. Z., ÖZELKAN E., TASDELEN S., BULBUL A., CIVAS M.
Proceedings of the GEOMED 2013 - The 3rd International Geography Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 13 June 2013, pp.1

XXVI. **Asma Yaprağı Fotosentezinin Hiperspektral Yöntemlerle İncelenmesi ve Fotosenteze Duyarlı Bant Oranı İndislerin Geliştirilmesi**
ÖZELKAN E., KARAMAN M., CANDAR S., COSKUN Z., ORMECI C.
Proceedings of the GEOMED 2013 - The 3rd International Geography Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 13 June 2013, pp.1

XXVII. **An adaptive spatiotemporal agricultural cropland temperature prediction system based on ground and satellite measurements**
Bagis S., Berk Ustundag B., Ozelkan E.
1st International Conference on Agro-Geoinformatics, Agro-Geoinformatics 2012, Shanghai, China, 2 - 04 August 2012, pp.213-218

XXVIII. **Vineyard Mapping Using Remote Sensing Technologies**
Sertel E., Şeker D. Z., Yay I., ÖZELKAN E., Sağlam M., Boz Y., Gündüz A.
Proceedings of the FIG Working Week 2012, Roma, Italy, 6 - 10 May 2012, pp.1-8

XXIX. **Kaledavaz'da Tütün Ekimi Yapılan Arazilerin Yüksek Çözünürlüklü SPOT5 Uydu Görüntüsü Kullanılarak Belirlenmesi: Tavas Ovası İncelemesi**
KARAMAN M., ÖZELKAN E., Sertel E., ORMECI C.
Kaledavaz Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 03 April 2012, pp.1-5

XXX. **Mapping Vineyard Areas Using Worldview-2 Satellite Images**
Sertel E., ÖZELKAN E., Yay I., Şeker D. Z., ORMECI C.
AGU Fall Meeting, San Francisco, United States Of America, 5 December - 05 September 2011, pp.1

XXXI. **The analysis of destruction in flamingo habitat of acigol wetland**
Karaman M., Uca Avci Z., Papila I., Ozelkan E.
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011

XXXII. **Drought determination by using land surface temperature and normalized difference vegetation index**
Ozelkan E., Papila I., Uca Avci D., Karaman M.
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011

XXXIII. **A comparison of pixel-based and object-based classification methods, a case study: Istanbul, Turkey**
Uca Avci Z., Karaman M., Ozelkan E., Papila I.
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011

XXXIV. **Multiscale fourier domain fusion technique for remotely sensed spot images**
Papila I., Uca Avci Z., Karaman M., Ozelkan E., Kent S.
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011

XXXV. **Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekansal Dağılımının Topografik Parametreler ile olan İlişkisinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
Sertel E., ÖZELKAN E., Sağlam M., Gündüz A., Şeker D. Z., Albut S., Boz Y.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2011, pp.1-5

XXXVI. **Determination of the Forest Fire Potential by Using Remote Sensing and Geographical Information**

System, Case Study-Bodrum/Turkey
ÖZELKAN E., ORMECI C., KARAMAN M.
Proceedings of the 8th International EARSeL FF-SIG Workshop Stresa (Italy, Stresa, Italy, 20 - 21 October 2011, pp.51-56

XXXVII. **Flamingoların Beslenim Alanlarındaki Tahribatın Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Değerlendirilmesi: Acıgöl (Denizli) Örneği**
KARAMAN M., UCA AVCI D. Z., BUDAKOGLU M., TASDELEN S., ÖZELKAN E., PAPILA I.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.111-120

XXXVIII. **Çözelti Madenciliği Faaliyet Alanımım Zamansal Değişiminin Çok Zamanlı Landsat Görüntüleri ile Değerlendirilmesi: Acıgöl (Denizli) Örneği**
KARAMAN M., UCA AVCI D. Z., ÖZELKAN E., BUDAKOGLU M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.63-70

XXXIX. **Investigation on Draining of Lake Amik and the Related Environmental Changes, by Using Remote Sensing Technology**
ÖZELKAN E., AVCI Z. D. U., KARAMAN M.
Proceedings of the 31st EARSeL Symposium and 34th General Assembly 2011, Prag, Czech Republic, 30 May - 02 June 2011, pp.20-29

XL. **Drought Determination By Using Land Surface Temperature And Normalized Vegetation Index**
ÖZELKAN E., Papila İ., UÇA AVCI Z. D., Karaman M.
International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISRE), Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011, pp.1-4

XLI. **The Analysis of Destruction in Flamingo Habitat of Acıgol Wetland**
Karaman M., UÇA AVCI Z. D., Papila İ., ÖZELKAN E.
International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISRE), Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011, pp.1-4

XLII. **Usability Of Satellite Images In Monitoring Mining Activities, the Example of Kaz Mountains**
ÖZELKAN E., KARAMAN M., UCA AVCI Z. D.
Proceedings of the International Symposium on Kaz Mountains (Mt. Ida) and Edremit, Balıkesir, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.227-233

XLIII. **Tekirdağ İlindeki Bağ Alanlarının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
Sertel E., Sağlam M., ÖZELKAN E., Yay I., Gündüz A., Demirel H., Şeker D. Z., Kaya Ş., Albut S., ORMECI C., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011, pp.1-7

XLIV. **Use of remote sensing in determining the environmental effects of open pit mining and monitoring the recultivation process**
Uça Avci Z. D., Karaman M., Özelkan E.
22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2011, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.437-442

XLV. **Su Madenciliği Yapilan Göl Ortaminin Nesne-Tabanli Yöntemle Siniflandirilmasi, Acigöl (Denizli) Örneği**
UCA AVCI D. Z., KARAMAN M., ÖZELKAN E., BUDAKOGLU M.
II. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, MTA Genel Müdürlüğü, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2010, pp.42-43

XLVI. **An Investigation of A Decision System for Forest Fire Preventation Using Satellite Images and Meteorological Data: A Case Study, Marmaris/Mugla Region, Turkey**
Yenigün O., İm U., İncecik S., Topçu S., Kolat U., ÖZELKAN E.
Proceedings of the AOGS 5th Annual General Meeting, Bussan Exhibition & Convention Center (BEXCO), Busan, South Korea, 16 - 20 June 2008, pp.1

XLVII. **Risk Assessment of Forest Fires by Using Satellite Data with Remote Sensing Techniques**
ÖZELKAN E., ORMECI C.

Proceedings of the 28th EARSEL Symposium: Remote Sensing for a Changing Europe, İstanbul, Turkey, 2 - 05 June 2008, pp.53-60

Supported Projects

ALATÜRK F., GÖKKUŞ A., ALİ B., GÜRSOY Ö., ÖZELKAN E., DEMİREL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı şeker sorgum ve sorgum sudan otu melezi çeşitlerinde farklı fenolojik dönemlerinde yapılan hasat uygulamalarının ot verimleri üzerine etkilerinin spektroradyometrik ölçümler ile belirlenmesi, 2020 - Continues
Karaman M., Kumral M., Özelkan E., Canbaz O., Yalçın C., Uras Y., Çakıcı E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Kuşaklarındaki Sismik Hareketlerin Jeotermal Alanlara Etkisinin Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Belirlenmesi, 2023 - 2024
Açmaz Özden M., ÖZELKAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Yaşanabilirlik Kriterlerinin Çanakkale İli Üzerinde Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
Bayındır A., Soydugan F., Timur B., Özdemir M., Temiz E., Soykan A., İşmen A., Şahin Ç., Şener A., Köse G., et al., TUBITAK Project, Sihirli Dünyalara Açılan Kapılar Ve Bilime Yolculuk Yaz Bilim Kampı - 2022, 2022 - 2023
Alatürk F., Baytekin H., Gökkuş A., Ali B., Demirel K., Özelkan E., Gürsoy Ö., TUBITAK Project, Seker Sorgum ve Sorgum X Sudanotu Melez Çesitlerinde Biçim Yüksekliginin BüyümeSeyri, Kütle Üretimi, C/N Oranı ve Kalite Özelliklerine Etkileri, 2021 - 2023
ÖZELKAN E., KARAMAN M., Ertan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Sel ve Taşkın Alanlarının İncelenmesi Karamenderes Havzası Örneği, 2020 - 2023
Alatürk F., Gökkuş A., Baytekin H., Ali B., Demirel K., Özelkan E., Gürsoy Ö., TUBITAK Project, Determination of the effects of harvesting heights on different phenological stages of hay yields in some Sugar Sorghum and SorghumXSudangrass hybrid varieties with Spectroradiometric measurements, 2020 - 2022
KELKİT A., ALTINER F., ÖZELKAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Ayvalık İlçesinin Alan Kullanımı Örtüsü Değişiminin İncelenmesi, 2020 - 2022
Akgül B., Mayda M., Eren M., Özelkan E., Project Supported by Other Official Institutions, Ahlat Yerel Değerlerin Tespiti ve Projelendirmesi, 2019 - 2019
Yurteri C., Toros H., Özelkan E., Project Supported by Other Official Institutions, 13 (On üç) İlimizde Hava Kalitesi Ön Değerlendirme Projesi, 2014 - 2015
Kent Pınar S., Kartal M., Papila İ., Özelkan E., Yusufoğlu M., Akoğuz A., Project Supported by Higher Education Institutions, UHUZAM Meteosat Altyapı Geliştirme ve Meteorolojik Veri Değerlendirme, 2009 - 2010

Metrics

Publication: 87
Citation (WoS): 206
Citation (Scopus): 270
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

AKILLI TEKNOLOJİ TİCARET A.Ş.
TEKNOBE PROJE VE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME YÖNETİM DANIŞMANLIK VE EĞİTİM HİZMETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ