

ASLI ÖZDARICI-OK**Contact Information**

Ankara Hacı Bayram Veli University
Academy of Land Registry and Cadastre
Department of Real Estate and Property Management

Emniyet Mahallesi Abant Sokak No: 10/2 E Blok 8. Kat
06500 Yenimahalle / ANKARA



Telephone: +90 0312 546 1961

Email: asli.ok@hbv.edu.tr, aozdarici@gmail.com

Orcid id: 0000-0002-3430-0541

Personal Information

Date of Birth	January 01, 1981
Place of Birth	Kirsehir/Türkiye
Marital Status	Married
Nationality	Republic of Türkiye
Driving License	Class B (since 2008)

Education Information**Doctorate**

Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences,
Geodetic and Geographic Information Technologies, Ankara, Türkiye

2005-2012

Postgraduate

Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences,
Geodetic and Geographic Information Technologies, Ankara, Türkiye

2003-2005

Undergraduate

Zonguldak Karaelmas University, Bartın Faculty of Forestry, Landscape Architecture,
Zonguldak, Türkiye

1998-2002

Dissertations**Doctorate**

A segment-based approach to classify agricultural lands using multi-temporal Kompsat-2
and Envisat ASAT data

2012

Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences,
Geodetic and Geographic Information Technologies, Ankara, Türkiye

Postgraduate

Comparison of different spatial resolution images for polygon-based crop mapping

2005

Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Geodetic and Geographic Information Technologies, Ankara, Türkiye	
--	--

Academic and Administrative Experience	
Academic Titles	
Professor Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre, Department of Real Estate and Property Management, Ankara, Türkiye	2023 - ...
Associate Professor Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre, Department of Real Estate and Property Management, Ankara, Türkiye	2018 - 2023
Associate Professor Nevşehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevşehir, Türkiye	2017 - 2018
Assistant Professor Nevşehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevşehir, Türkiye	2014 - 2017
Research Assistant Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Geodetic and Geographic Information Technologies, Ankara, Türkiye	2002 - 2012

Administrative Experience	
Managerial Experience	
Deputy Head of Department Nevşehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevşehir, Türkiye	2014 - 2018
Head of Department Nevşehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevşehir, Türkiye	2014 - 2014

Commissions and Working Groups	
Commissions and Committees	
Commission of Academic Promotion and Appointment Criteria Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre	2024-...
Unit (Academy) Publication Committee Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre	2021-...
FARABI Coordinator Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre	2018-...

Working Groups	
Working group of non-field elective courses Ankara Hacı Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre	2020-2023

Advising Thesis	
Evaluation of Geological Factors Affecting the Real Estate Value by AHP Analysis: Ankara-Konya-Bolu Example	M. Er (Student), Postgraduate, 2022
Spatial Analysis of Real Estate Acquisition by Foreigners in Türkiye: Ankara Çankaya Example	H. Motcu (Student), Postgraduate, 2021
Past And Present of Digital Transformation of Real Property Management in Türkiye	M. Dinlemez(Student), Postgraduate, 2021

Courses
Postgraduate
Geographic Information Systems and Applications Remote Sensing Research Techniques and Publication Ethics
Undergraduate
Geographic Information Systems (GIS)
Surveying I-II
Land Registry Information System I-II
Upcoming Courses
<i>Production of Digital Data</i>
<i>Digital Image Processing</i>

Publications & Works
Published Journal Articles Indexed By SCI, SSCI, and AHCI
Automated extraction and validation of Stone Pine (<i>Pinus pinea</i> L.) trees from UAV-based digital surface models <i>Ozdarici-Ok A., Ok A. Ö., Zeybek M., Atesoglu A.</i> <i>Geo-Spatial Information Science, 2024 (SCI-Expanded)</i> vol.27, no.1, pp.142-162 https://doi.org/10.1080/10095020.2022.2090864
The impact of various geological factors on the real estate valuation using AHP analysis: Case studies from Türkiye Er, M., Ozdarici-Ok A. , Nefeslioglu H. <i>Environment, Development and Sustainability, 2024. (SCI-Expanded)</i> vol.26, no.3, pp.7285-7301 https://doi.org/10.1007/s10668-023-03008-3

Using remote sensing to identify individual tree species in orchards: A review

Ozdarici-Ok A., Ok A.O

Scientia Horticulturae, 2023. (SCI-Expanded)

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112333>

Precise extraction of citrus fruit trees from a digital surface model using a unified strategy: Detection, delineation, and clustering

Ok A. Ö., **Ozdarici-Ok A.**

Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol.86, no.9, pp.557-569, 2020 (SCI-Expanded)

Determination of the urbanization and changes in open-green spaces in Nevsehir city through remote sensing

Aklibasinda M., **Ozdarici Ok A.**

Environmental Monitoring and Assessment, vol.191, no.12, 2019 (SCI-Expanded)

Combining Orientation Symmetry and LM Cues for the Detection of Citrus Trees in Orchards

Ok A. O., **Ozdarici Ok A.**

IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, vol.15, no.12, pp.1817-1821, 2018 (SCI-Expanded)

Accuracy Assessment of Pleiades-1 Stereo/Tri-stereo Digital Surface Models: A Case-Study for Citrus Trees

Ok A. O., **Ozdarici-Ok A.**, **Baseski E.**

Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol.46, no.8, pp.1203-1212, 2018 (SCI-Expanded)

2-D delineation of individual citrus trees from UAV-based dense photogrammetric surface models

Ok A. Ö., **Ozdarici Ok A.**

International Journal of Digital Earth, vol.11, no.6, pp.583-608, 2018 (SCI-Expanded)

Automatic detection and delineation of citrus trees from VHR satellite imagery

Ozdarici-Ok A.

International Journal of Remote Sensing, vol.36, no.17, pp.4275-4296, 2015 (SCI-Expanded)

The effects of 23 October and 9 November 2011 earthquakes on spatial transformation of the Van City

Kemeç S., **Ok A.**, **Kamaci E.**

Geodinamica Acta, vol.27, no.2-3, pp.213-222, 2015 (SCI-Expanded)

Mapping of agricultural crops from single high-resolution multispectral images-data-driven smoothing vs. parcel-based smoothing

Ozdarici-Ok A., **Ok A. O.**, **Schindler K.**

Remote Sensing, vol.7, no.5, pp.5611-5638, 2015 (SCI-Expanded)

<p>Evaluation of random forest method for agricultural crop classification</p> <p>Ok A., Akar O., Güngör O.</p> <p><i>European Journal of Remote Sensing, vol.45, no.1, pp.421-432, 2012 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>A segment-based approach to classify agricultural lands by using multi-temporal optical and microwave data</p> <p>Ok A., Akyurek S. Z.</p> <p><i>International Journal of Remote Sensing, vol.33, no.22, pp.7184-7204, 2012 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>Field-based crop classification using SPOT4, SPOT5, IKONOS and QuickBird imagery for agricultural areas: A comparison study</p> <p>Turker M., Ozdarici A.</p> <p><i>International Journal of Remote Sensing, vol.32, no.24, pp.9735-9768, 2011 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>Articles Published in Other Journals</p>
<p>The Impact of Covid-19 on Real Estate Demand Based on Green Spaces: Case Study of Türkiye (Ankara)</p> <p>Onder G.H, Sahin, G, Ozdarici Ok, A.</p> <p>ICONARP International Journal of Architecture and Planning (ESSCI) vol.12, no.2, pp.734-759, 2024 (ESCI)</p>
<p>Buğday Yetiştiriciliğinin Mevsimsel İklim Değişkenliğinden Etkilenebilirlik Derecesi ve Uyum Kapasitesinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma</p> <p>Uslu İ., Çelik Z., Yüceerim G., Karagül V., Özdarici Ok A.</p> <p>ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi , cilt.33, sa.2, ss.220-236, 2023 (ULAKBİM)</p>
<p>Determination of Farmers Reactions to Climate Change and Adaptation Ability: Menemen Case</p> <p>Çelik Z., Uslu İ., Yüceerim G., Karagül V., Özdarici Ok A.</p> <p>Tarım Ekonomisi Dergisi , cilt.29, sa.2, ss.65-77, 2023 (ULAKBİM)</p>
<p>Utilizing Nighttime Photos to Locate Attraction Zones at the Metropolitan Scale: An Analysis of Istanbul</p> <p>Ozdarici Ok A., Ertugay K.</p> <p>ICONARP International Journal of Architecture and Planning , 2022 (ESCI)</p>
<p>Türkiye’de geçmişten günümüze taşınmaz yönetimindeki gelişmeler ve dijitalleşme yolunda atılan adımlar (<i>Developments in Land Property Management from Past to Present in Türkiye and Steps Towards Digitalization</i>)</p> <p>Dinlemez M., Özdarici Ok A.</p> <p>3. Sektör Sosyal ve Ekonomi Dergisi, vol.56, no.4, pp.2932-2943, 2021 (ULAKBİM)</p>
<p>Mısır Ekim Alanları ve Dane Veriminin Uzaktan Algılama ve Hybrid-Maize Bitki Modeli ile Belirlenmesi (<i>Determination of Maize Planting Areas and Grain Yields Using Remote Sensing and</i></p>

Hybrid-Maize Crop Model

Uslu İ., Çelik Z., Aras S., Karagül V., Etöz M., **Özdarici Ok A.**

Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.2, pp.202-2011, 2021 (ULAKBİM)

Çok Tarihli Optik ve Mikrodalga Görüntüleri Kullanılarak Tarım Alanlarında Yetiştirilen Ürünlerin Bölüt Tabanlı Sınıflandırılması (*A segment-based approach to classify crop types in agricultural lands by using multi-temporal optical and microwave images*)

Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi (HUTEN), vol.6, no.1, pp.31-43, 2013 (ULAKBİM)

Evaluation of image fusion methods on agricultural lands

Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.

Journal of Earth Science and Engineering, vol.1, pp.107-113, 2011 (ULAKBİM)

Refereed Congress/Symposium Publications in Proceedings

International

Combining symmetry and LM information for citrus tree detection

Ok A. Ö., **Özdarici Ok A.**

International symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Türkiye, 07 November 2019

Determination of Detection Capability of Citrus Fruit Trees

Özdarici Ok A., Ok A. Ö.

HASAT Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, 21 - 23 June 2019

Detection of Citrus Trees from UAV DSMs

Ok A. Ö., **Özdarici Ok A.**

ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., Hannover, Germany, 6 - 09 June 2017

Object based classification of multi temporal images for agricultural crop mapping in Karacabey plain Türkiye

Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.

ISPRS TC VII Mid-term Symposium (ISPRS 2014), İstanbul, Türkiye, 24 September - 02 October 2014

Automatic training site selection for agricultural crop classification A case study on Karacabey plain Türkiye

Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.

IntArchPhRS XXXVIII-4/W19, ISPRS Hannover Workshop, Hannover, Germany, 14 - 17 June 2011

A comparison of SAR filtering techniques on agricultural area identification

<p>Özdarıcı Ok A., Akyürek S. Z. ASPRS Annual Conference, (ASPRS 2010), San Diego, USA, 26 - 30 April 2010</p>
<p>Field based classification of different resolution images and the filtering effects on the accuracies Özdarıcı Ok A., Türker M. 3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2007), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 June 2007</p>
<p>Field based classification of agricultural crops using multi scale images Özdarıcı Ok A., Türker M. First International Conference on Object-based Image Analysis (OBIA 2006), Salzburg, Austria, 4 - 05 July 2006</p>
<p>Comparison of multiscale images of an agricultural land using polygon based classification techniques Özdarıcı Ok A., Türker M. First ISPRS Mid-Term Symposium 'From Pixels to Processes' (ISPRS 2006), Enschede, Netherlands, 6 - 11 May 2006</p>
<p>Comparison of different spatial resolution images for polygon based crop mapping Özdarıcı Ok A., Türker M. ISPRS Conference of Spatio-Temporal data Mining (ISPRS 2005), Ankara, Türkiye, 24 November - 25 September 2005</p>
<p>National</p>
<p>Bitki Özellikleri ve Yetiştiricilik Uygulamalarının Sentinel-2A Uydu Verileriyle Buğday Ekim Alanlarının Sınıflandırılması Üzerindeki Etkisi İdris Uslu, Zerrin Çelik, Gözen Yüceerim , Vural Karagül, Aslı Özdarıcı Ok IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2024) (<i>Submitted</i>)</p>
<p>CBS ve Çok Kriterli Karar Verme Analizleri ile Bitkisel Üretim Uygulamalarına Yönelik İklim Değişikliğine Uyum Stratejilerinin Geliştirilmesi İdris Uslu, Zerrin Çelik, Gözen Yüceerim , Vural Karagül, Aslı Özdarıcı Ok IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2024) (<i>Submitted</i>)</p>
<p>Çiftçilerin İklim Değişikliğine Uyum Eylemleri Üzerindeki Etkiler: Menemen Örneği Çelik Z., Uslu İ., Yüceerim G., Özdarıcı Ok A. 15. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 6 Eylül - 08 Ekim 2023, ss.1-12</p>
<p>Bu Sene Mahsul Nasıl? (Tarla ve Sebze Ürünleri Ekili Alan ve Verim Tahmini Haritaları) Uslu İ., Özdarıcı Ok A., Çelik Z.</p>

V. Uluslararası Gıda Arge Proje Pazarı, Türkiye, 25 May 2017
Narenciye Ağaçlarının Sayısal Yüzey Modelinden Otomatik Bulunması Ok A. Ö., Özdarici Ok A. IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 15 - 18 May 2017
Narenciye Bahçelerindeki Ağaç Sınırlarının Sayısal Yüzey Modelinden Otomatik Çıkarılması Ok A. Ö., Özdarici Ok A. TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 April 2017
Görüntü Sınıflandırması Yoluyla Göktürk-2 görüntüsünden Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi: Nevşehir-Sarıhıdır Köyü Sağ Sahil Bandı Tarım Arazileri Pilot Uygulaması Bağdatlı M. C., Özdarici Ok A. , Ok A. Ö., Erdoğan O., Albut S., Oğuz H. İ. UZAL CBS 2016, Türkiye, 5 - 07 October 2016
Pleiades-1 Tri-stereo Uydu Görüntülerinden Elde Edilen Sayısal Yüzey Modellerinin Narenciye Ağacı Tespiti Üzerindeki Etkisinin İrdelenmesi (İkinci En İyi Sözlü Sunum Ödülü) Ok A. Ö., Özdarici Ok A. , Emre B. UZAL CBS 2016, Türkiye, 5 - 07 October 2016
Yeni Nesil Çizge Tabanlı Görüntü Sınıflandırma Yönteminin Tarımsal Ürün Deseni Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi Özdarici Ok A. , Ok A. Ö., Konrad S. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2015), Konya, Türkiye, 21 - 23 May 2015
Yüksek Mekansal Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Otomatik Ağaç Tespiti Yeni Bir Yaklaşım Özdarici Ok A. V. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 October 2014
Tarım Alanlarının Sınıflandırılması için Gauss Karışım Modeline Dayanan Çizge Tabanlı Yöntem Özdarici Ok A. , Ok A. Ö., Schindler K. IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 April 2014
23 Ekim 9 Kasım 2011 Van Depremlerinin Kentin Mekansal Dönüşümüne Etkilerinin Coğrafi Bilgi Teknolojileri Kullanılarak İncelenmesi Kemeç S., Özdarici Ok A. , Kamaci E. 17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 24 - 25 October 2013
Tarımsal Ürün Sınıflandırmada Çizge Tabanlı Yöntem Yeni Bir Yaklaşım Özdarici Ok A. , Ok A. Ö. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VII. Teknik Sempozyumu,

Trabzon, Türkiye, 23 - 25 May 2013
<p>Çok Tarihli Görüntü Sınıflandırmada Destek Vektör Makineleri ve Bulanık mantık Yöntemi Kullanan bölüt tabanlı Bir Yaklaşım</p> <p>Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 May 2013</p>
<p>Çok Tarihli Optik ve Mikrodalga Görüntüleri Kullanılarak Tarım Alanlarında Yetiştirilen Ürünlerin Bölüt Tabanlı Sınıflandırılması</p> <p>Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.</p> <p>IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 October 2012</p>
<p>Rastgele Orman Sınıflandırma Yöntemi Yardımıyla Tarım Alanlarındaki Ürün Çeşitliliğinin Sınıflandırılması</p> <p>Özdarici Ok A., Akar Ö., Güngör O.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 26 February 2011</p>
<p>Ortalama Kaydırma Ve Berkeley Görüntü Bölütleme BIS Yönteminin Çok Zamanlı Kompasat 2 Görüntüleri Kullanılarak Değerlendirilmesi</p> <p>Özdarici Ok A., Clinton N., Akyürek S. Z.</p> <p>III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Gebze-Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 October 2010</p>
<p>Görüntü Keskinleştirme Yöntemlerinin Tarımsal Ürün Sınıflandırması Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi</p> <p>Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği v. Teknik Sempozyumu (TUFUAB), Ankara, Türkiye, 4 - 06 February 2009</p>
<p>Tarım Alanlarının Uydu Görüntülerinden Görsel Belirlenmesinde Görüntü Zenginleştirme Yöntemlerinin Etkileri</p> <p>Özdarici Ok A., Akyürek S. Z.</p> <p>Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Kayseri, Türkiye, 13 - 15 October 2008</p>
<p>Mean Shift Segmentasyon Algoritması Destekli En Büyük Olasılık Sınıflandırma Yöntemi Kullanılarak Tarım Alanlarının Sınıflandırılması</p> <p>Özdarici Ok A., Ok A. Ö.</p> <p>Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 October - 02 November 2007</p>
<p>Fiziksel Erişebilirlik Analizlerinde Eğimin Etkisi ODTÜ Yerleşkesi Bisiklet Erişilebilirliği Örneği</p>

Kıvanç E., Kemeç S., Koç San D., **Özdarıcı Ok A.**

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 October - 02 November 2007

Books and Book Chapters

İşletme Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları

Cansel A., **Özdarıcı Ok A.**

in: Dijital Çağda İşletme Yönetimi, Selay Ilgaz Sümer, Emre Sümer, Editor, Gazi kitapevi, Ankara, pp.161-184, 2022

Gayrimenkul Değerleme Sürecinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Önemi ve Uygulanan Yaklaşımlar

Özdarıcı Ok A.

in: Gayrimenkul Alanında Disiplinlerarası Yaklaşımlar, Ender Güler, Editor, Gazi Kitapevi, Ankara, pp.177-190, 2021

Other Publications

NIK System Calendar, 2016, Çok Yüksek Mekânsal Çözünürlüklü GeoEye-1 Uydu Görüntülerinden Narenciye Ağaçlarının Otomatik Tespiti ve Çıkarılması (*Automatic Detection and Delineation of Citrus Trees from VHR Satellite Images, GeoEye-1*) **Özdarıcı, A.**, 2008

NIK System Calendar, 2013, Çok Tarihli Kompsat-2 ve Envisat ASAR Verileri ile Tarım Alanlarındaki Ürün Çeşitliliğinin Bölüt Tabanlı Sınıflandırılması (*A Segment-Based Approach to Classify Crop Diversity of Agricultural Lands with Multi-Temporal Kompsat-2 and Envisat ASAR Data*), **Özdarıcı, A.**

Tarımda Uzaktan Algılama (Remote Sensing in Agriculture), GENBİLİM Türkiye Bilim Sitesi, http://www.genbilim.com/index.php?option=com_content&task=view&id=6355 (Siteye en son giriş tarihi: 17 Mart 2012)

NIK System Calendar, 2009, Kompsat-2 Uydu Görüntüsünden Tarım Alanlarının Görsel Belirlenmesinde Görüntü Zenginleştirme Yöntemlerinin Etkilerinin İncelenmesi, Karacabey Ovası, Bursa, http://www.nik.com.tr/2008/tr/sanat/yayinlar/pics/2009_takvim_s05.jpg. **Özdarıcı, A.**

Supported Projects

Evaluation of the Impact of the COVID-19 Pandemic on Real Estate Demand in the Context of Open and Green Spaces: A case study of Ankara (Çankaya-Keçiören)

(*COVID-19 Pandemisi'nin Emlak Talebine Olan Etkisinin Açık ve Yeşil Alanlar Kapsamında Değerlendirilmesi: Ankara (Çankaya-Keçiören) Örneği*)

Project Supported by Higher Education Institutions

Özdarıcı Ok A., Önder H. G. (Executive), Şahin G.

2021-2023

<p>Detection of Plant Growth Anomalies with Machine Learning Methods and Unmanned Aerial Vehicles</p> <p><i>(İnsansız Hava Araçları ile Bitki Gelişimi Düzensizliklerinin Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Tespit Sistemi Ar-Ge Projesi)</i></p> <p>The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (Türkiye) (TUBITAK) Project</p> <p>Özdarıcı Ok A., Kınkoğlu Y., Çintimur M. B. K., Doğan O. T.</p>	2021-2022
<p>Plant Estimation Project, Sub-Project: Yield Estimation and Product Monitoring in Corn Plant Using GIS, UA Techniques, and Plant Growth Models: The Example of Izmir</p> <p><i>(Bitki Tahmini Projesi, Alt Proje: Bitki Gelişim Modelleri ve CBS, UA Teknikleri ve Mısır Bitkisinde Verim Tahmini ve Ürün İzleme: İzmir Örneği)</i></p> <p>Project supported by TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü</p> <p>Uslu İ. (Executive), Çelik Z., Aras, S., Karagul, V., Etöz, M., Özdarıcı Ok A.</p>	2018-2020
<p>Determination of the urbanization and changes in open-green spaces in Nevşehir city through remote sensing</p> <p><i>(Açık Yeşil Alan Varlığının Değişiminin ve Yeterliliğinin Uzaktan Algılama ve CBS Teknolojileri ile Belirlenmesi Nevşehir Kenti Örneği)</i></p> <p>Project Supported by Higher Education Institutions</p> <p>Karaman Aklibasında (Executive), M., Ozdarici-Ok, A.</p>	2015-2017
<p>Developing a New Methodology to Detect Citrus Trees from Very-High-Resolution TriStereo Satellite Images</p> <p><i>(Yüksek Mekânsal Çözünürlüklü Pleiades 1 TriStereo Uydu Görüntülerinden Narenciye Ağacı Tespiti için Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi)</i></p> <p>TUBITAK Project</p> <p>Özdarıcı Ok A. (Executive)</p>	2015-2017
<p>Determination of Agricultural Product Pattern from Different Satellite Images by Image Classification and Building a Database in Geographic Information Systems (GIS): Nevşehir - Sarıhıdır Village, Kızılırmak Agricultural Land Pilot Application</p> <p><i>(Görüntü Sınıflandırması Yoluyla Farklı Uydu Görüntülerinden Tarımsal Ürün Deseninin Belirlenmesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Ortamında Veri Tabanının Oluşturulması: Nevşehir - Sarıhıdır Köyü Kızılırmak Sağ Sahil Bandı Tarım Arazileri Pilot Uygulaması)</i></p> <p>Project Supported by Higher Education Institutions</p> <p>Özdarıcı Ok A., Ok A. Ö., Bağdatlı M. C. (Executive), Oğuz H. İ., Erdoğan O.</p>	2015-2016

Examining Van City Socio-Spatial Development in the Context of Natural Disaster Management Using Geographical Information Systems and Remote Sensing Technologies <i>(Van Kenti Sosyo Mekânsal Gelişiminin Doğal Afet Yönetimi Bağlamında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknolojileri Kullanılarak İncelenmesi)</i> Project Supported by Higher Education Institutions Kemec, S., Özdarici Ok A. , Kamaci, E.	2013-2014
An Innovative Approach for Improving the Classification Accuracy of Agricultural Lands Using Optic and Radar Data ESA Category 1 Project Akyurek, Z., Özdarici Ok A.	2007-2008
Method for Increasing the Classification Accuracy Using Textural Information Project Supported by Higher Education Institutions Akyurek, Z., Özdarici Ok A.	2003-2005

Scientific Activities	
Memberships/Tasks in Scientific Organizations	
International Society of Precision Agriculture <i>Regional Representative</i>	2010-2022
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing <i>Member</i>	2011-2016
Scientific Refereeing	
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering Sciences	
Niğde Ömer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences	
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences	
Erzincan University Journal of Science and Technology	
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	
Photogrammetric Engineering & Remote Sensing	
Environment Development and Sustainability	
Turkish Journal of Agriculture and Forestry	
Türkiye Tarım ve Orman Bilimleri Dergisi	
Journal of Urban Culture & Management	
International Journal of Remote Sensing	
American Journal of Plant Sciences	
Journal of Applied Remote Sensing	
Geospatial Information Science	
Journal of Electronic Imaging	

Computers and Geosciences
Frontiers in Remote Sensing
Frontiers in Plant Sciences
Remote Sensing Letters
Kent Akademisi Dergisi
Optical Imaging
Journal of Maps
Rice Sciences
Geomatik

Achievements & Reputation	
Award for the most published lecturer in the unit (Academy), Ankara HBV University	2022
Detection, Extraction and Clustering of Citrus Fruit Trees from Digital Surface Model: An Integrated Approach <i>(Dijital Yüzey Modelinden Turunçgil Meyve Ağaçlarının Tespiti, Çıkarımı ve Kümelenmesi: Bütünleşik bir Sistem)</i> VII. UZAL CBS Symposium Best Oral Presentation Award Ok A. Ö., Özdarıcı Ok A. VII. UZAL-CBS Symposium, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 September 2018	2018
Investigation of the Effect of Digital Surface Models Obtained from Pleiades-1 Tri-Stereo Satellite Images on The Detection of Citrus Trees <i>(Pleiades-1 Tri-stereo Uydu Görüntülerinden Elde Edilen Sayısal Yüzey Modellerinin Narenciye Ağacı Tespiti Üzerindeki Etkisinin İrdelenmesi)</i> Second place for the best oral presentation Ok A. Ö., Özdarıcı Ok A. , Emre B. UZAL CBS 2016, Türkiye, 5 - 07 October 2016	2016
First Place for Faculty	2002

Scholarships	
TÜBİTAK (2214) – International Research Fellowship Programme for PhD Students Visiting Scholar Environmental Science, Policy, and Management (ESPM) University of California, Berkeley/ California/USA	2010 (6 months)

Given Trainings	
Introduction to Geographic Information Systems	
METU Continuing Education Center (Lecture given to STM – Defense Technologies Engineering and Trade Inc.), Ankara, Türkiye	2009

Courses/Meetings	
Workshop - Introduction to Polarimetric SAR Classification - Don Atwood (University of Alaska), ASPRS Annual Conference, San Diego, California, ABD	2010
Seminar, “Satellite Radar Interferometry” - Ramon F. Hanssen, Delf University of Technology METU/Ankara/TÜRKİYE	2005

Scientific Meeting Tasks	
The 4th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (Bangkok)	
Scientific Committee	2017
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) IX Teknik Sempozyumu, Türkiye	2017
Scientific Committee	
XXIII ISPRS Kongresi (Prague), WG VII/4 - Methods for Image Classification - WG VII/6 - Remote Sensing Data Fusion (Full papers)	2016
Scientific Committee	

Last update: 26.07.2024