

**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/Turkey
Marital Status	Married
Nationality	Republic of Turkey
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, Turkey

2005-2012

**Postgraduate**

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

2003-2005

**Undergraduate**

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

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, Turkey

**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, Turkey	
---	--

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

<b>Administrative Experience</b>	
<b>Managerial Experience</b>	
<b><i>Deputy Head of Department</i></b> Nevsehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevsehir, Turkey	2014 - 2018
<b><i>Head of Department</i></b> Nevsehir Hacı Bektas Veli University, Faculty of Engineering and Architecture, Geodesy and Photogrammetry Engineering, Nevsehir, Turkey	2014 - 2014

<b>Advising Thesis</b>	
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 Turkey: Ankara Çankaya Example	H. Motcu (Student), Postgraduate, 2021
Past And Present of Digital Transformation of Real Property Management in Turkey	M. Dinlemez(Student), Postgraduate, 2021

<b>Courses</b>
<b>Postgraduate</b>

Geographic Information Systems and Applications
Remote Sensing
Research Techniques and Publication Ethics
<b>Undergraduate</b>
Geographic Information Systems (GIS)
Surveying I-II
Land Registry Information System I-II

<b>Publications &amp; Works</b>
<b>Published Journal Articles Indexed By SCI, SSCI, and AHCI</b>
Using remote sensing to identify individual tree species in orchards: A review <b>Ozdarici-Ok A., Ok A.O</b> <i>Scientia Horticulturae</i> , 2023. (SCI-Expanded) <a href="https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112333">https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112333</a>
The impact of various geological factors on the real estate valuation using AHP analysis: Case studies from Turkey Er, M., <b>Ozdarici-Ok A.</b> , Nefeslioglu H. <i>Environment, Development and Sustainability</i> , 2023. (SCI-Expanded) <a href="https://doi.org/10.1007/s10668-023-03008-3">https://doi.org/10.1007/s10668-023-03008-3</a>
Automated extraction and validation of Stone Pine ( <i>Pinus pinea</i> L.) trees from UAV-based digital surface models <b>Ozdarici-Ok A., Ok A. Ö., Zeybek M., Atesoglu A.</b> <i>Geo-Spatial Information Science</i> , 2022 (SCI-Expanded) <a href="https://doi.org/10.1080/10095020.2022.2090864">https://doi.org/10.1080/10095020.2022.2090864</a>
Precise extraction of citrus fruit trees from a digital surface model using a unified strategy: Detection, delineation, and clustering <b>Ok A. Ö., Ozdarici-Ok A.</b> <i>Photogrammetric Engineering and Remote Sensing</i> , 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 <b>Aklibasinda M., Ozdarici Ok A.</b> <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , vol.191, no.12, 2019 (SCI-Expanded)
Combining Orientation Symmetry and LM Cues for the Detection of Citrus Trees in Orchards <b>Ok A. O., Ozdarici Ok A.</b> <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i> , 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

<p><i>Ok A. O., Ozdarici-Ok A., Baseski E.</i></p> <p><i>Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol.46, no.8, pp.1203-1212, 2018 (SCI-Expanded)</i></p>
<p><i>2-D delineation of individual citrus trees from UAV-based dense photogrammetric surface models</i></p> <p><i>Ok A. Ö., Ozdarici Ok A.</i></p> <p><i>International Journal of Digital Earth, vol.11, no.6, pp.583-608, 2018 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>Automatic detection and delineation of citrus trees from VHR satellite imagery</p> <p><b>Ozdarici-Ok A.</b></p> <p><i>International Journal of Remote Sensing, vol.36, no.17, pp.4275-4296, 2015 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>The effects of 23 October and 9 November 2011 earthquakes on spatial transformation of the Van City</p> <p><i>Kemeç S., Ok A., Kamaci E.</i></p> <p><i>Geodinamica Acta, vol.27, no.2-3, pp.213-222, 2015 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>Mapping of agricultural crops from single high-resolution multispectral images-data-driven smoothing vs. parcel-based smoothing</p> <p><b>Ozdarici-Ok A., Ok A. O., Schindler K.</b></p> <p><i>Remote Sensing, vol.7, no.5, pp.5611-5638, 2015 (SCI-Expanded)</i></p>
<p>Evaluation of random forest method for agricultural crop classification</p> <p><b>Ok A., Akar O., Güngör O.</b></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><b>Ok A., Akyurek S. Z.</b></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><b>Turker M., Ozdarici A.</b></p> <p><i>International Journal of Remote Sensing, vol.32, no.24, pp.9735-9768, 2011 (SCI-Expanded)</i></p>
<p><b>Articles Published in Other Journals</b></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, <b>Ozdarici Ok, A.</b></p> <p>ICONARP International Journal of Architecture and Planning (ESSCI) (Accepted)</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., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi , cilt.33, sa.2, ss.220-236, 2023</p>
<p>Determination of Farmers Reactions to Climate Change and Adaptation Ability: Menemen Case  Çelik Z., Uslu İ., Yüceerim G., Karagül V., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  Tarım Ekonomisi Dergisi , cilt.29, sa.2, ss.65-77, 2023</p>
<p>Utilizing Nighttime Photos to Locate Attraction Zones at the Metropolitan Scale: An Analysis of Istanbul  <b>Özdarıcı Ok A.</b>, Ertugay K.  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 Turkey and Steps Towards Digitalization</i>)  Dinlemez M., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  3. Sektör Sosyal ve Ekonomi Dergisi, vol.56, no.4, pp.2932-2943, 2021 (Peer-Reviewed Journal)</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 Hybrid-Maize Crop Model</i>)  Uslu İ., Çelik Z., Aras S., Karagül V., Etöz M., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.2, pp.202-211, 2021 (Peer-Reviewed Journal)</p>
<p>Çok Tarihli Optik ve Mikrodalga Görüntüleri Kullanılarak Tarım Alanlarında Yetiştirilen Ürünlerin Bölüt Tabanlı Sınıflandırılması (<i>A segment-based approach to classify crop types in agricultural lands by using multi-temporal optical and microwave images</i>)  <b>Özdarıcı Ok A.</b>, Akyürek S. Z.  Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi (HUTEN), vol.6, no.1, pp.31-43, 2013 (Peer-Reviewed Journal)</p>
<p>Evaluation of image fusion methods on agricultural lands  <b>Özdarıcı Ok A.</b>, Akyürek S. Z.  Journal of Earth Science and Engineering, vol.1, pp.107-113, 2011 (Peer-Reviewed Journal)</p>

<p><b>Refereed Congress/Symposium Publications in Proceedings</b></p>
<p><b>International</b></p>
<p>Combining symmetry and LM information for citrus tree detection  Ok A. Ö., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  International symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 07 November 2019</p>

<p>Determination of Detection Capability of Citrus Fruit Trees</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Ok A. Ö.</p> <p>HASAT Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, 21 - 23 June 2019</p>
<p>Detection of Citrus Trees from UAV DSMs</p> <p>Ok A. Ö., <b>Özdarici Ok A.</b></p> <p>ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., Hannover, Germany, 6 - 09 June 2017</p>
<p>Object based classification of multi temporal images for agricultural crop mapping in Karacabey plain Turkey</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>ISPRS TC VII Mid-term Symposium (ISPRS 2014), İstanbul, Turkey, 24 September - 02 October 2014</p>
<p>Automatic training site selection for agricultural crop classification A case study on Karacabey plain Turkey</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>IntArchPhRS XXXVIII-4/W19, ISPRS Hannover Workshop, Hannover, Germany, 14 - 17 June 2011</p>
<p>A comparison of SAR filtering techniques on agricultural area identification</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>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</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Türker M.</p> <p>3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2007), İstanbul, Turkey, 14 - 16 June 2007</p>
<p>Field based classification of agricultural crops using multi scale images</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Türker M.</p> <p>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</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Türker M.</p> <p>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</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Türker M.</p> <p>ISPRS Conference of Spatio-Temporal data Mining (ISPRS 2005), Ankara, Turkey, 24 November - 25 September 2005</p>
<p><b>National</b></p>

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

<p>Kemeç S., <b>Özdarici Ok A.</b>, Kamacı E.</p> <p>17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2013</p>
<p>Tarımsal Ürün Sınıflandırmada Çizge Tabanlı Yöntem Yeni Bir Yaklaşım</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Ok A. Ö.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013</p>
<p>Çok Tarihli Görüntü Sınıflandırmada Destek Vektör Makineleri ve Bulanık mantık Yöntemi Kullanan bölüt tabanlı Bir Yaklaşım</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013</p>
<p>Çok Tarihli Optik ve Mikrodalga Görüntüleri Kullanılarak Tarım Alanlarında Yetiştirilen Ürünlerin Bölüt Tabanlı Sınıflandırılması</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012</p>
<p>Rastgele Orman Sınıflandırma Yöntemi Yardımıyla Tarım Alanlarındaki Ürün Çeşitliliğinin Sınıflandırılması</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akar Ö., Güngör O.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 26 February 2011</p>
<p>Ortalama Kaydırma Ve Berkeley Görüntü Bölütleme BIS Yönteminin Çok Zamanlı Kompasat 2 Görüntüleri Kullanılarak Değerlendirilmesi</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Clinton N., Akyürek S. Z.</p> <p>III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Gebze-Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010</p>
<p>Görüntü Keskinleştirme Yöntemlerinin Tarımsal Ürün Sınıflandırması Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>Türkiye Ulusal Fotogrammetri ve Uzaktan Algılama Birliği v. Teknik Sempozyumu (TUFUAB), Ankara, Turkey, 4 - 06 February 2009</p>
<p>Tarım Alanlarının Uydu Görüntülerinden Görsel Belirlenmesinde Görüntü Zenginleştirme Yöntemlerinin Etkileri</p> <p><b>Özdarici Ok A.</b>, Akyürek S. Z.</p> <p>Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL CBS), Kayseri, Turkey, 13 - 15 October 2008</p>
<p>Mean Shift Segmentasyon Algoritması Destekli En Büyük Olasılık Sınıflandırma Yöntemi</p>



Kullanılarak Tarım Alanlarının Sınıflandırılması

**Özdarıcı Ok A.**, Ok A. Ö.

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

Fiziksel Erişilebilirlik Analizlerinde Eğimin Etkisi ODTÜ Yerleşkesi Bisiklet Erişilebilirliği Örneği

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

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 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](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](http://www.nik.com.tr/2008/tr/sanat/yayinlar/pics/2009_takvim_s05.jpg). **Özdarıcı, A.**

<b>Supported Projects</b>	
<p>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)</p> <p><i>(COVID-19 Pandemisi'nin Emlak Talebine Olan Etkisinin Açık ve Yeşil Alanlar Kapsamında Değerlendirilmesi: Ankara (Çankaya-Keçiören) Örneği)</i></p> <p><b>Project Supported by Higher Education Institutions</b>  <b>Özdarıcı Ok A., Önder H. G. (Executive), Şahin G.</b></p>	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><b>The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (Turkey) (TUBITAK) Project</b>  <b>Özdarıcı Ok A., Kınikoğlu Y., Çintimur M. B. K., Doğan O. T.</b></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><b>Project supported by TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü</b>  <b>Uslu İ. (Executive), Çelik Z., Aras, S., Karagul, V., Etöz, M., Özdarıcı Ok A.</b></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><b>Project Supported by Higher Education Institutions</b>  <b>Karaman Aklibasinda (Executive), M., Ozdarici-Ok, A.</b></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><b>TUBITAK Project</b>  <b>Özdarıcı Ok A. (Executive)</b></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><b>Project Supported by Higher Education Institutions</b></p> <p><b>Özdarıcı Ok A.</b>, Ok A. Ö., Bağdatlı M. C. (Executive), Oğuz H. İ., Erdoğan O.</p>	2015-2016
<p>Examining Van City Socio-Spatial Development in the Context of Natural Disaster Management Using Geographical Information Systems and Remote Sensing Technologies</p> <p>(<i>Van Kenti Sosyo Mekânsal Gelişiminin Doğal Afet Yönetimi Bağlamında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknolojileri Kullanılarak İncelenmesi</i>)</p> <p><b>Project Supported by Higher Education Institutions</b></p> <p>Kemec, S., <b>Özdarıcı Ok A.</b>, Kamaci, E.</p>	2013-2014
<p>An Innovative Approach for Improving the Classification Accuracy of Agricultural Lands Using Optic and Radar Data</p> <p><b>ESA Category 1 Project</b></p> <p>Akyurek, Z., <b>Özdarıcı Ok A.</b></p>	2007-2008
<p>Method for Increasing the Classification Accuracy Using Textural Information</p> <p><b>Project Supported by Higher Education Institutions</b></p> <p><b>Özdarıcı Ok A.</b></p>	2003-2005

<b>Scientific Activities</b>	
<b>Memberships/Tasks in Scientific Organizations</b>	
International Society of Precision Agriculture	2010-2022
<i>Regional Representative</i>	
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing	2011-2016
<i>Member</i>	
<b>Scientific Refereeing</b>	
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering Sciences	
Nigde Omer 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

<b>Achievements &amp; Reputation</b>	
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 Sempozyumu  <b>Best Oral Presentation Award</b>  Ok A. Ö., <b>Özdarıcı Ok A.</b>  VII. UZAL-CBS Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 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>  <b>Second place for the best oral presentation</b>  Ok A. Ö., <b>Özdarıcı Ok A.</b> , Emre B.  UZAL CBS 2016, Turkey, 5 - 07 October 2016	2016
<b>First Place for Faculty</b>	2002

<b>Scholarships</b>	
TÜBİTAK (2214) – International Research Fellowship Programme for PhD Students  <b>Visiting Scholar</b>  Environmental Science, Policy, and Management (ESPM)	2010 (6 months)

University of California, Berkeley/ Kaliforniya/ABD	
---	--

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

<b>Courses/Meetings</b>	
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

<b>Scientific Meeting Tasks</b>	
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, Turkey	2017
Scientific Committee	
XXIII ISPRS Kongresi (Prague), WG VII/4 - Methods for Image Classification - WG VII/6 - Remote Sensing Data Fusion (Full papers)	2016

Last update: 20.02.2024