

Prof. COŞKUN ÖZKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Fax Phone: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Email: cozkan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/cozkan/>

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik, Turkey 1998 - 2002

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik, Turkey 1996 - 1998

Dissertations

Doctorate, Uydur Görüntü Verisinin Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik, 2002

Post Graduate, Uzaktan Algılama Verileriyle Orman Yangını Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik, 1998

Research Areas

Technical Sciences, Geotechnical Engineering, Remote sensing, Image Processing, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita, 2012 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Performance of ANN, SVM and MLH techniques for land use/cover change detection at Sultan Marshes wetland, Turkey**
Kesikoglu M. H. , ATASEVER Ü. H. , Dadaser-Celik F., ÖZKAN C.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.80, pp.466-477, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **A New SEBAL Approach Modified with Backtracking Search Algorithm for Actual Evapotranspiration Mapping and On-Site Application**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, pp.1213-1222, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **A NEW ARTIFICIAL INTELLIGENCE OPTIMIZATION METHOD FOR PCA BASED UNSUPERVISED CHANGE DETECTION OF REMOTE SENSING IMAGE DATA**
ATASEVER Ü. H. , KESİKOĞLU M. H. , ÖZKAN C.
NEURAL NETWORK WORLD, vol.26, pp.141-154, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Animation-based learning of map projections in geomatics engineering**
BEŞDOK E., Geymen A., ÖZKAN C., Palancioğlu H. M.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.20, pp.666-672, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Modeling discharge-sediment relationship using neural networks with artificial bee colony algorithm**
KİSİ O., ÖZKAN C., AKAY B.

JOURNAL OF HYDROLOGY, vol.428, pp.94-103, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **Neural networks with artificial bee colony algorithm for modeling daily reference evapotranspiration**
ÖZKAN C., KİSİ O., AKAY B.
IRRIGATION SCIENCE, vol.29, pp.431-441, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **THE ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM IN TRAINING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR OIL SPILL DETECTION**
ÖZKAN C., ÖZTÜRK C., Sunar F., KARABOĞA D.
NEURAL NETWORK WORLD, vol.21, pp.473-492, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Modeling forest productivity using envisat MERIS data**
Berberoglu S., Evrendilek F., Ozkan C., Donmez C.
SENSORS, vol.7, pp.2115-2127, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Kamera Kalibrasyonunda Zeki Optimizasyon Tekniklerinin Etkinliği**
ÖZKAN C., BENDEŞ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.36, pp.340-350, 2010 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- **Isıl Uzaktan algılama, Sınıflandırma, Dijital Görüntü İşleme**
ÖZKAN C.
in: Uzaktan Algılama, Sunar F., Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, pp.46-177, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **The Determination of Coastline Change Using Support VectorMachine in Berdan Dam Lake, Turkey**
KAYNAK T., ÇİÇEKLİ S. Y. , KESİKOĞLU M. H. , ÖZKAN C.
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Hungary, 7 - 11 March 2018
- **The determination of coastline changes using artificial neural networks in Yamula Dam Lake, Turkey**
KESİKOĞLU M. H. , ÇİÇEKLİ S. Y. , KAYNAK T., ÖZKAN C.
The 8th International Conference on Information Technology, Amman, Jordan, 17 - 18 May 2017, pp.1-4
- **Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama İçin Geri-İzleme Arama Algoritması İle Modifiye Edilmiş Yeni Bir SEBAL Yaklaşımı ve Saha Uygulaması**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
VI. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.182-193
- **The Usage Of Rusboost Boosting Method For Classification Of Impervious Surfaces**
KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
XXIII ISPRS CONGRESS, Prag, Czech Republic, 12 July - 19 August 2016, pp.1-5
- **Sebal Tekniği ve Landsat 8 Uydu Görüntüsü Kullanarak Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama: Kayseri Örneği**
ATASEVER Ü. H. , ÇOBANER M., ÇETİN M., ÖZKAN C., İNAN H.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 September 2015
- **Sultan Sazlığı Milli Parkı Ramsar Bölgesi Arazi Örtüsünün Belirlenmesi: Boosting Sınıflandırma Yaklaşımı**
KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , KESİKOĞLU A., KARKINLI A. E. , ÖZKAN C., BEŞDOK E.
TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ Ve UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ VIII.SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015
- **İnsansız Hava Araçları ile Sayısal Arazi Modeli Üretimi**
KARKINLI A. E. , KESİKOĞLU A., KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C., BEŞDOK E.
TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ Ve UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ VIII.SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 21 -

23 May 2015

- **Optik Görüntüler için Geri-İzleme Arama Optimizasyon Algoritması (BSA) ve Fark Görüntüsü Kombinasyonu Tabanlı Yeni Bir Değişim Saptama Yaklaşımı**
ATASEVER Ü. H. , ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P. , BEŞDOK E. , ÖZKAN C.
V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014
- **Performance Comparison Of Evolutionary Algorithms For Image Clustering**
ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C. , BEŞDOK E. , KARKINLI A. E. , KESİKOĞLU A.
Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data", İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2014, pp.71-74
- **A New Unsupervised Change Detection Approach Based on Dwt Image Fusion and Backtracking Search Optimization Algorithm for Optical Remote Sensing Data**
ATASEVER Ü. H. , ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P. , BEŞDOK E. , ÖZKAN C.
Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data", İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2014, pp.15-18
- **Evamapper: A Novel Matlab Toolbox For Evapotranspiration Mapping**
Atasever Ü. H. , Kesikoğlu M. H. , Özkan C.
ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics", Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.23-26
- **Change Detection In Satellite Images Using Fuzzy C-Means Clustering And Principal Component Analysis**
Kesikoğlu M. H. , Atasever Ü. H. , Özkan C.
ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics", Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.129-132
- **UNSUPERVISED CHANGE DETECTION IN SATELLITE IMAGES USING FUZZY C-MEANS CLUSTERING AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**
KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013, pp.129-132
- **Uzaktan Algılamada Kontrolsüz Değişim Belirleme**
Kesikoğlu M. H. , Atasever Ü. H. , Özkan C.
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 1 - 04 April 2013, vol.0, no.0
- **ARAZİ ÖRTÜSÜNÜN BELİRLENMESİNDE TORBALAMA-KARAR AĞAÇLARI YÖNTEMİNİN KULLANIMI**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2012, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 October 2012
- **Yağ Tabakalarının Belirlenmesinde Destek Vektör Makineleri ve Rastgele Orman Yöntemi Kullanımı**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C. , SUNAR F.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2012, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 October 2012
- **The Use of Artificial Intelligence Optimization Algorithms In Unsupervised Classification**
ATASEVER Ü. H. , Özkan C. , Sunar F.
31th EARSel Symposium, Czech Republic, 1 - 04 June 2011
- **KONTROLSÜZ SINIFLANDIRMADA DİFERANSİYEL GELİŞİM ALGORİTMASININ KULLANIMI**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C. , Sunar F.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2010, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.182-189
- **Direk Lineer Trasformasyon Yönteminde Yapay Zeka Tekniklerinin Uygulanması**
BENDEŞ E. , ÖZKAN C.
UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU (UzalCBS2008), Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.1-9

Supported Projects

ÖZKAN C. , ÇETİN M. , İNAN H. , ÇOBANER M. , TUBİTAK Project, Landsat 8 Verileri Kullanarak Diferansiyel Arama Algoritması ile Modifiye Edilmiş Yeni Bir Sebal Yaklaşımı Tasarımı, 2014 - 2016

ÖZKAN C. , ATASEVER Ü. H. , KESİKOĞLU M. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan

Algılamada Diferansiyel Arama Algoritması (DS) Tabanlı Yeni Bir Kontrolsüz Değişim Belirleme Yaklaşımı, 2013 - 2014
ÖZKAN C., KESİKOĞLU M. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sultan Sazlığı Milli Parkı ve Ramsar Alanı Kıyı Değişiminin Uydu Görüntü Analizleriyle İncelenmesi, 2013 - 2014
BEŞDOK E., PALANCIOĞLU H. M. , ÖZKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMAL KAMERA VE GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ (TERMOGRAFİK FOTOGRAMETRİ), 2006 - 2012
ÖZKAN C., ATASEVER Ü. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılmasında Hızlandırma (Boosting) Destek Vektör Makineleri, Rastgele Orman (Random Forest) ve Regresyon Ağaçları Yöntemlerinin Kullanılması, 2009 - 2010
ÖZKAN C., BENDEŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, KAMERA KALİBRASYONUNDA ZEKİ OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİNİN KULLANIMI, 2008 - 2009
ÖZKAN C., KIZILOK N., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN ALGILAMANIN TOPLULAŞTIRMA PROJELERİNDEKİ KULLANIM OLANAKLARI, 2008 - 2009
BEŞDOK E., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., GEYMEN A., ÖZKAN C., TUBITAK Project, İnersiyal Konumlandırma Tabanlı Hareket Yakalama Arabirimi, 2007 - 2009
EYMEN A., ÖZKAN C., PALANCIOĞLU H. M. , BEŞDOK E., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES DAĞI YÜZEY DEFORMASYONLARININ İNTERFEROMETRİK RADAR VERİLERİYLE ANALİZİ., 2007 - 2009
BEŞDOK E., PALANCIOĞLU H. M. , ÖZKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, GPS-INS İNTEGRASYONU VE MODEL HELİKOPTER UYGULAMASI, 2005 - 2006
BEŞDOK E., ERDOĞAN N., ÖZKAN C., HASALTIN E., ÇİL D., PALANCIOĞLU H. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, BİOMEDİKAL NESNELERİN 3D KATI MODELLERİNİN ÇIKARTILMASI VE DEFİKT BELİRLEMEDE KULLANIMI, 2004 - 2006
ÖZKAN C., BEŞDOK E., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK UZAYSAL ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ UYDU GÖRÜNTÜ VERİSİYLE KENT BİLGİ SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI, 2004 - 2005

Citations

Total Citations (WOS):134

h-index (WOS):5