

Prof.Dr. COŞKUN ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

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

E-posta: cozkan@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik, Türkiye 1996 - 1998

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Uzaktan Algılama Verileriyle Orman Yangını Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik, 1998

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, cilt.80, ss.466-477, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.46, ss.1213-1222, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.26, ss.141-154, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Animation-based learning of map projections in geomatics engineering**
BEŞDOK E., Geymen A., ÖZKAN C., Palancioğlu H. M.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.20, ss.666-672, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling discharge-sediment relationship using neural networks with artificial bee colony algorithm**

KİSİ O., ÖZKAN C., AKAY B.

JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.428, ss.94-103, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Neural networks with artificial bee colony algorithm for modeling daily reference evapotranspiration**
ÖZKAN C., KİSİ O., AKAY B.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.29, ss.431-441, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.21, ss.473-492, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling forest productivity using envisat MERIS data**
Berberoglu S., Evrendilek F., Ozkan C., Donmez C.
SENSORS, cilt.7, ss.2115-2127, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Kamera Kalibrasyonunda Zeki Optimizasyon Tekniklerinin Etkinliği**
ÖZKAN C., BENDEŞ E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, ss.340-350, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Isıl Uzaktan Algılama, Sınıflandırma, Dijital Görüntü İşleme**
ÖZKAN C.
Uzaktan Algılama, Sunar F., Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, ss.46-177, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Macaristan, 7 - 11 Mart 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, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- **Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama İçin Geri-izleme Arama Algoritması İle Modifiye Edilmiş Yeni Bir SEBAL Yaklaşımı ve Saha Uygulaması**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
VI. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 12 Temmuz - 19 Ağustos 2016, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Eylül 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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- **İnsansız Hava Araçları ile Sayısal Arazi Modeli Üretimi**
KARKINLI A. E. , KESİKOĞLU A., KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C., BEŞDOK E.

- **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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013, ss.129-132
- **Uzaktan Algılamada Kontrolsüz Değişim Belirleme**
Kesikoğlu M. H. , Atasever Ü. H. , Özkan C.
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, cilt.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012
- **The Use of Artificial Intelligence Optimization Algorithms In Unsupervised Classification**
ATASEVER Ü. H. , Özkan C., Sunar F.
31th EARSel Symposium, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Haziran 2011
- **KONTROLSÜZ SINIFLANDIRMADA DİFERANSİYEL GELİŞİM ALGORTİMASININ KULLANIMI**
ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C., Sunar F.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2010, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.182-189
- **Direk Lineer Trasformasyon Yönteminde Yapay Zeka Tekniklerinin Uygulanması**
BENDEŞ E., ÖZKAN C.
UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU (UzalCBS2008), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.1-9

Desteklenen Projeler

ÖZKAN C., ÇETİN M., İNAN H., ÇOBANER M., TÜBİTAK Projesi, 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılamada

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):134

h-indeksi (WOS):5