

Doç.Dr. SERKAN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32551

E-posta: ozturks@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ryerson University, Faculty Of Science, Computer Science, Kanada 2010 - 2011

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Bilgisayarla Görme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new effective hybrid segmentation method based on C-V and LGDF**
Ozturk N., ÖZTÜRK S.
Signal, Image and Video Processing, cilt.15, ss.1313-1321, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An accurate car counting in aerial images based on convolutional neural networks**
KILIÇ E., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel pixel-wise authentication-based self-embedding fragile watermarking method**
GÜL E., ÖZTÜRK S.
Multimedia Systems, cilt.27, ss.531-545, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A novel triple recovery information embedding approach for self-embedded digital image watermarking**
Gul E., Öztürk S.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.31239-31264, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A novel hash function based fragile watermarking method for image integrity**
Gul E., ÖZTÜRK S.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.78, sa.13, ss.17701-17718, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A novel hybrid DCT and DWT based robust watermarking algorithm for color images**
Abdulrahman A. K. , ÖZTÜRK S.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.78, sa.12, ss.17027-17049, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A subclass supported convolutional neural network for object detection and localization in remote-sensing images**
Kilic E., ÖZTÜRK S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.40, sa.11, ss.4193-4212, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Capacity limits in a variable duty cycle IEEE 802.11p-based VANET**

ÖZTÜRK S., Misić J., Misić V. B.

WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, cilt.12, sa.18, ss.1672-1684, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Performance of simple cognitive personal area networks with finite buffers and adaptive superframe duration

Misić J., Misić V. B. , ÖZTÜRK S.

WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, cilt.11, sa.12, ss.1668-1676, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. Reaching spatial or networking saturation in VANET

Ozturk S., Misić J., Misić V. B.

EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, ss.1-12, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Improving the performance of DCT-based fragile watermarking using intelligent optimization algorithms

ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.

OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.282, sa.14, ss.2806-2817, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. İnsansız Hava Aracı Görüntülerinde Evrişimli Sinir Ağı Kullanarak Araç Sayımı için Yeni Bir Haritalama Yöntemi

Kılıç E., Öztürk S.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.170-177, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. Ön Eğitilmiş Evrişimli Sinir Ağları Destekli Görüntü Sahtecilik Tespiti Yöntemi

Gül E., Öztürk S.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.705-714, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. Çoklu Görüntü Damgalama Yönteminde Farklı Frekans Bölgelerinin Değerlendirilmesi

ABDULRAHMAN A. K. , ÖZTÜRK S.

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.75-88, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

IV. Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak Görüntü İyileştirme Yönteminin Geliştirilmesi

ÖZTÜRK S., Öztürk N.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, cilt.4, sa.4, ss.173-183, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

V. Teknoloji Eğitimi ve Çoklu Ortam

ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.39-44, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Teknoloji Eğitim ve Çoklu-Ortam

ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.

Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, ss.39-44, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The MAC Layer of VANETs

Campolo C., Molinaro A., Scopigno R., ÖZTÜRK S., MISIC J., MISIC V. B.

Vehicular ad hoc Networks, Campolo C., Molinaro A., Scopigno R. , Editör, Springer-Verlag , Switzerland, ss.83-122, 2015

II. The MAC Layer of VANETs

CAMPOLO C., MOLINARO A., SCOPIGNO R., ÖZTÜRK S., MISIC J., MISIC V. B.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Görüntü İyileştirme ve Görüntü Onarma Teknikleri ile Yapılmış Uygulamalar**
MARAŞLI F., ÖZTÜRK S.
Second International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.700-708
- II. **Görüntü Bölütleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 Eylül 2018, ss.1-4
- III. **A Survey on Image Forgery Detection Methods**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
The Third International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 Mayıs - 06 Nisan 2018, ss.91
- IV. **A Survey on Photo Forgery Detection Methods**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
ITM Web of Conferences CMES2018, 4 - 06 Mayıs 2018, cilt.22, ss.1-5
- V. **Enhance Image Forgery Detection with Optimization Algorithms**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
The Third International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Mayıs 2018, ss.90
- VI. **Kablosuz Ağlarda Yönlendirme Protokollerinin Karşılaştırılması**
Ahmed F., ÖZTÜRK S.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies Proceedings (ISMSIT), 2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.326-329
- VII. **Ayrık kosinüs dönüşümü ve ayrık dalgacık dönüşümü tabanlı Çoklu resim damgalama yöntemi**
Abdulrahman A., ÖZTÜRK S.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- VIII. **Tasarsız ağlarda yönlendirme protokollerinin başarımlarının değerlendirilmesi**
Ahmed F., ÖZTÜRK S.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- IX. **Quantum Encryption in Wireless Network Technology**
Gürünlü B., ÖZTÜRK S.
The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2017), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017, ss.130
- X. **Farklı Önceliklere Sahip Genel Yayın Paketlerinin Tasarsız Araçsal Ağlarda Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK S., ÇELİK M., Gül E.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.153-157
- XI. **Meme Kanseri Histoloji Görüntülerinde Evrişimli Sinir Ağları Kullanarak Mitoz Tespiti**
ÖZTÜRK S., KILIÇ E.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1-5
- XII. **Sera İklimlendirme Kontrolü İçin Etkin Bir Gömülü Sistem Tasarımı**
Öztürk N., ÖKDEM S., ÖZTÜRK S.

AB'14 XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-7

- XIII. **Capacity Limits in a Variable Duty Cycle IEEE 802.11p-based VANET**
ÖZTÜRK S., MISIC J., MISIC V. B.
2012 8th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Limassol, Cyprus, 27 - 31 Ağustos 2012, ss.425-430
- XIV. **On non-saturation regime in IEEE 802.11p based VANET with mobile nodes**
ÖZTÜRK S., Misic J.
22nd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Toronto, Kanada, 11 - 14 Eylül 2011, ss.740-744
- XV. **Video communications over IEEE 802.11p using single channel devices**
ÖZTÜRK S., Misic J., Misic V. B.
7th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2011, ss.1238-1243
- XVI. **A Novel Image Watermarking Method Based on Discrete Cosine Transform using Genetic Algorithm**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., Ozturk S.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.527-528
- XVII. **DWT-SVD BASED IMAGE WATERMARKING USING PARTICLE SWARM OPTIMIZER**
ASLANTAŞ V., DOĞAN A., ÖZTÜRK S.
IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2008), Hannover, Almanya, 23 - 26 Haziran 2008, ss.241-244
- XVIII. **A NOVEL FRAGILE WATERMARKING BASED ON PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2008), Hannover, Almanya, 23 - 26 Haziran 2008, ss.269-270
- XIX. **A novel clonal selection algorithm based fragile watermarking method**
Aslantas V., ÖZER Ş., Ozturk S.
6th International Conference on Artificial Immune Systems, Santos, Brezilya, 26 - 29 Ağustos 2007, cilt.4628, ss.358-359
- XX. **Tekil Değer Çıkarma Tabanlı Resim Damgalama Tekniklerinin Karşılaştırılması**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
ELECO'2006, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.312-316
- XXI. **Yapay Sinir Ağları Temelli Otomatik Odaklama Netlik Foksiyonu**
ÖZER Ş., ASLANTAŞ V., ÖZTÜRK S.
4 Th International Advanced Technologies Symposium, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005, ss.203-208
- XXII. **Yapay Sinir Ağları Temelli Otomatik Odaklama Netlik Fonksiyonu**
ÖZER Ş., ASLANTAŞ V., ÖZTÜRK S.
4. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005
- XXIII. **An artificial neural network based image sharpness criterion Yapay sinir ağları temelli resim netlik kistasi**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.617-620
- XXIV. **Yapay Sinir Ağları Temelli Resim Netlik Kistası**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.1
- XXV. **Resim Netliğinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Ölçümü**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
Proceedings of the International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.176
- XXVI. **OTOMATİK ODAKLAMADA KULLANILAN KISTAS FONKSİYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.

ELECO'2002, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.348-352

XXVII. Otomatik Odaklamada Kullanılan Kıstas Fonksiyonlarının Karşılaştırılması

ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.384-352

XXVIII. Eğitim Alanında Bilgisayar İletişim Uygulamaları ve Teknik Gelişmeler

ÇİFLİKLİ C., ALKAN M., ÖZTÜRK S.

6. TÜRKİYE'DE İNTERNET KONFERANSI, İNET TR 2000, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2000, ss.1-8

Desteklenen Projeler

ASLANTAŞ V., TUNÇKANAT M., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖRÜNTÜLÜ İŞLEME VE YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ KULLANARAK DERİ ÜZERİNDEKİ YARALARIN ANALİZİ, 2005 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):138

h-indeksi (WOS):7