

Doç. Dr. SERKAN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ozturks@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozturks/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0309-3420

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-4673-2013

ScopusID: 36805057700

Yoksis Araştırmacı ID: 178736

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 Yayımlanan Makaleler

- I. Efficient and natural image fusion method for low-light images based on active contour model and adaptive gamma correction**
Ozturk N., ÖZTÜRK S.
Multimedia Tools and Applications, cilt.83, sa.16, ss.48437-48456, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Image authentication and recovery: Sudoku puzzle and MD5 hash algorithm based self-embedding fragile image watermarking method**
RENKLİER A., ÖZTÜRK S.
Multimedia Tools and Applications, cilt.83, sa.5, ss.13929-13951, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Efficient congestion control in communications using novel weighted ensemble deep reinforcement learning**
Ali M. H., ÖZTÜRK S.
Computers and Electrical Engineering, cilt.110, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. A secret image sharing method based on block-wise cheating detection and recovery on shadow images**
GÜL E., ÖZTÜRK S.
Computers and Electrical Engineering, cilt.110, 2023 (SCI-Expanded)
- V. A Hybrid Method for Enhancement of Both Contrast Distorted and Low-Light Images**
Ozturk N., ÖZTÜRK S.

- International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, cilt.37, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A blind CT and DCT based robust color image watermarking method**
Saritas O. F., Öztürk S.
Multimedia Tools and Applications, cilt.82, sa.10, ss.15475-15491, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **An accurate car counting in aerial images based on convolutional neural networks**
KILIÇ E., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, cilt.14, sa.2, ss.1259-1268, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A color channel multiplexing approach for robust discrete wavelet transform based image watermarking**
SARITAŞ Ö. F., ÖZTÜRK S.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.34, sa.25, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel Frei-Chen based fragile watermarking method for authentication of an image**
Renkler A., ÖZTÜRK S.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Automation Based Active Queue Management using Dynamic Genetic Algorithm in Real-Time Application**
Ali M. H., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.6, ss.1313-1326, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **A novel pixel-wise authentication-based self-embedding fragile watermarking method**
GÜL E., ÖZTÜRK S.
Multimedia Systems, cilt.27, ss.531-545, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Capacity limits in a variable duty cycle IEEE 802.11p-based VANET**
ÖZTÜRK S., Mistic J., Mistic V. B.
WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, cilt.12, sa.18, ss.1672-1684, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Performance of simple cognitive personal area networks with finite buffers and adaptive superframe duration**
Mistic J., Mistic V. B., ÖZTÜRK S.
WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, cilt.11, sa.12, ss.1668-1676, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Reaching spatial or networking saturation in VANET**
Ozturk S., Mistic J., Mistic V. B.
EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, ss.1-12, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Improving the performance of DCT-based fragile watermarking using intelligent optimization algorithms**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BEYİN MR GÖRÜNTÜLERİNDEN TUMÖR TESPİTİ İÇİN DERİN ÖĞRENMEYE DAYALI HİBRİT MODELLER**
Özcan İ., Öztürk S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.718-733, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Novel Method for Forgery Detection on Lung Cancer Images**
Gurunlu B., Öztürk S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.11, sa.3, ss.13-20, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Görüntü Kimlik Doğrulaması İçin Yeni Bir Ayrık Kosinüs Dönüşümü Tabanlı Kendinden Gömülü Kırılma Damgalama Yöntemi**
Renkler A., Öztürk S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.12-20, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bölütleme Tabanlı Yeni Görüntü İyileştirme Yöntemi**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S.
European Journal of Science and Technology, cilt.2021, sa.32, ss.975-981, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **İnsansız Hava Aracı Görüntülerinde Evrişimli Sinir Ağı Kullanarak Araç Sayımı için Yeni Bir Haritalama Yöntemi**
KILIÇ E., ÖZTÜRK S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.170-177, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 Dergi)
- VII. **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 Dergi)
- VIII. **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 Dergi)
- IX. **Teknoloji Eğitimi ve Çoklu Ortam**
ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.39-44, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **Teknoloji Eğitim ve Çoklu-Ortam**
ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, ss.39-44, 2001 (Hakemli Dergi)

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**
CAMPOLLO C., MOLINARO A., SCOPIGNO R., ÖZTÜRK S., MISIC J., MISIC V. B.
Vehicular ad hoc Networks: Standards, Solutions, and Research, Campolo Claudia, Molinaro Antonella, Scopigno

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tasarsız araçsal Ağlarda Performans Değerlendirmesi**
Renkler A., Öztürk S.
ART&DESIGN-2022, Kayseri, Türkiye, 20 - 21 Temmuz 2022, ss.1299-1311
- II. **Investigation of the Initialization Contour Effect in the Chan-Vese Method**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S.
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICAEAST 2021), Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- III. **Efficient Approach for Block-Based Copy-Move Forgery Detection**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
5th International Conference on Smart Trends in Computing and Communications, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 03 Mart 2021
- IV. **Central Symmetric Local Binary Pattern Based Image Forgery Detection**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
5th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP-2021), Malatya, Türkiye, 11 Eylül 2021, ss.288-294
- V. **A Block Based Forgery Detection System on Biomedical Images**
GÜRÜNLÜ B., ÖZTÜRK S.
29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2021), Türkiye, 09 Haziran 2021, ss.1-4
- VI. **Evaluation of the Hash Value Size Effect used in Fragile Watermarking Methods on the Salt and Pepper Noise Adding Attack Detection**
GÜL E., ÖZTÜRK S.
29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2021), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Yapay Sinir Ağları Temelli Otomatik Odaklama Netlik Foksiyonu**
ÖZER Ş., ASLANTAŞ V., ÖZTÜRK S.
4. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005
- XXIX. **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
- XXX. **Yapay Sinir Ağları Temelli Resim Netlik Kistasi**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2005), Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.1
- XXXI. **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
- XXXII. **OTOMATİK ODAKLAMADA KULLANILAN KISTAS FONKSİYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
ASLANTAŞ V., ÖZER Ş., ÖZTÜRK S.
ELECO'2002, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.348-352
- XXXIII. **Otomatik Odaklamada Kullanılan Kistas 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
- XXXIV. **Eğitim Alanında Bilgisayar İletişim Uygulamaları ve Teknik Gelişmeler**
ÇİFLİKLİ C., ALKAN M., ÖZTÜRK S.
6. TÜRKİYE'DE İNTERNET KONFERANSI, INET TR 2000, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2000, ss.1-8

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK S., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme Teknikleri ile Nesne Tanıma Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Zeki Araçsal Ağ Sisteminin Tasarımı Ve Yönetimi, 2014 - 2016

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

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 170

Atıf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 5