

Dr.Öğr.Üyesi RİFAT KURBAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Dahili: 41104

E-posta: rifatkurban@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/rifatkurban>

Biyografi

Makine öğrenme, nesnelerin interneti, web uygulamaları, veritabanları, görüntü işleme ve bilgisayarla görme üzerine 15 yıldan fazla tecrübeye sahibim. Son yıllarda, *su yönetim sistemleri* üzerine araştırmalar ve pratik uygulamalar yürütmekteyim.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Su Yönetimi Enstitüsü, Entegre Su Yönetimi, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Post Doktora, The University of Tennessee, Knoxville, Department of Electrical and Computer Engineering, Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2016

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi (Açıköğretim), İşletme, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Microsoft Certified Professional (Visual C#), Microsoft, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Resim uzayında blok seçmeye dayalı yeni görüntü birleştirme yöntemleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Kablosuz taşınabilir uzaktan sağlık izleme sistemi: Mobil sağlık danışmanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Donanım, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2019
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

Veritabanı Yönetim Sistemleri-I, Ön Lisans, 2019 - 2020
Grafik ve Animasyon, Ön Lisans, 2019 - 2020
Görüntü İşleme ve Bilgisayarla Görme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayarlı Kontrol, Ön Lisans, 2019 - 2020
Araştırma Teknikleri ve Seminer, Ön Lisans, 2020 - 2021
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimum design of linear and circular antenna arrays using equilibrium optimization algorithm**
Durmus A., KURBAN R.
International Journal of Microwave and Wireless Technologies, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An interactive web based toolkit for multi focus image fusion**
Aslantaş V., Kurban R., Toprak A. N. , Bendes E.
Journal of Web Engineering, cilt.14, ss.117-135, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **New optimised region-based multi-scale image fusion method for thermal and visible images**
Aslantaş V., Bendes E., Kurban R., Toprak A. N.
IET Image Processing, cilt.8, ss.289-299, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of evolutionary and swarm based computational techniques for multilevel color image thresholding**
Kurban T., Civicioglu P., Kurban R., Beşdok E.
Applied Soft Computing Journal, cilt.23, ss.128-143, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fusion of multi-focus images using differential evolution algorithm**
Aslantaş V., Kurban R.
Expert Systems with Applications, cilt.37, ss.8861-8870, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comparison of criterion functions for fusion of multi-focus noisy images**
Aslantaş V., Kurban R.
Optics Communications, cilt.282, ss.3231-3242, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Using digital signatures in wireless portable remote health monitoring systems Kablosuz taşınabilir uzaktan sağlık izleme sistemlerinde sayısal imza kullanımı**
Aslantaş V., Kurban R., Çağlıkantar T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.23, ss.531-538, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çoklu-Odaklı Görüntülerin Genetik Algoritma Kullanılarak Birleştirilmesi**
Aslantaş V., Toprak A. N. , Kurban R., Bendes E.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.25-37, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **A comparative study on the physical properties of hybrid yarns containing copper wire**
Gazi Örtlek H., Çalışkan Ç., Kurban R.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İçme Suyu Temin Sistemlerinin SCADA Sistemleri ile Uzaktan Kontrolü ve Pompaların Hidrolik Analizi**
Kurban R., Güner M., Kütük A.
10. Pompa, Vana ve Kompresör Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Şubat 2020, ss.113-117
- II. **Image Watermarking using DC Component of DCT**
Kurban R., Bozpolat H., Skuka F.
ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology, Amman, Ürdün, 15 Mayıs 2015, ss.344-348
- III. **A Novel Web Application for Image Fusion**
Aslantaş V., Kurban R., Toprak A. N. , Bendeş E.
ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology , Amman, Ürdün, 15 Mayıs 2015, ss.397-401
- IV. **Plane Segmentation of Kinect Point Clouds using RANSAC**
Kurban R., Skuka F., Bozpolat H.
7th International Conference on Information Technology, ICIT 2015, Amman, Ürdün, 01 Mayıs 2015, ss.545-551
- V. **Sınırlı Alan Derinliğini Artırmak İçin Genetik Algoritmaya Dayalı Yeni Bir Yöntem**
Aslantaş V., Toprak A. N. , Kurban R., Bendeş E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU 2012, Trabzon, Türkiye, 03 Temmuz 2012, ss.30-34
- VI. **Genetik Algoritma Kullanarak Resim Uzayında Çoklu-Algılayıcı Görüntü Birleştirme**
Aslantaş V., Bendeş E., Kurban R., Toprak A. N. , Karaboğa D.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU 2012, Trabzon, Türkiye, 03 Temmuz 2012, ss.42-46
- VII. **Çoklu Algılayıcılardan Alınan Görüntülerde Eşleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Bendeş E., Aslantaş V., Kurban R., Toprak A. N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, FEED 2011, Elazığ, Türkiye, 05 Ekim 2011, ss.110-114
- VIII. **A comparison of image fusion methods on visible, thermal and multi-focus images for surveillance applications**
Aslantaş V., Bendeş E., Toprak A. N. , Kurban R.
4th International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention, ICDP 2011, London, İngiltere, 01 Ocak 2011, ss.1-6
- IX. **Extending depth-of-field of a digital camera using particle swarm optimization based image fusion**
Aslantaş V., Kurban R.
14th IEEE International Symposium on Consumer Electronics, ISCE 2010, Braunschweig, Almanya, 7 - 10 Haziran 2010
- X. **Multi-Focus Image Fusion In Spatial Domain Using Artificial Bee Colony Optimization Algorithm**
Aslantaş V., Kurban R.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2010, Kayseri, Türkiye, 21 Temmuz 2010, ss.1-5
- XI. **Görünür ve Termal Görüntülerin Birleştirilmesinde Kullanılan Çoklu-Ölçekli Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Aslantaş V., Kurban R., Bendeş E.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZALCBS 2010, Kayseri, Türkiye, 01 Haziran 2010, ss.1-5
- XII. **Extending depth-of-field by image fusion using multi-objective genetic algorithm**
Aslantaş V., Kurban R.
2009 7th IEEE International Conference on Industrial Informatics, INDIN 2009, Cardiff, İngiltere, 23 - 26 Haziran

2009, ss.331-336

- XIII. **Evaluation of criterion functions for the fusion of multi-focus noisy images Çok-odaklı gürültülü görüntülerin birleştirilmesinde kistas fonksiyonlarının değerlendirilmesi**
Aslantaş V., Kurban R.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2009, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.492-495
- XIV. **A comparison of different focus measures for use in fusion of multi-focus noisy images**
Aslantaş V., Kurban R.
4th International Conference on Information Technology, ICIT 2009, Amman, Ürdün, 03 Haziran 2009, ss.1-5
- XV. **Genetik Algoritma Kullanarak Görüntü Kaynaştırma Tabanlı Görünür Damgalama**
Aslantaş V., Kurban R.
3. Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, ISCTURKEY 2008, Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2008, ss.178-182
- XVI. **Multi-Focus Image Fusion Using A Fuzzy Criterion Function**
Aslantaş V., Bulatov A., Kurban R.
6th International Symposium on Intelligent And Manufacturing Systems, IMS 2008, Sakarya, Türkiye, 14 Ekim 2008, ss.1-5
- XVII. **Çoklu-Odaklı Resimlerin Birleştirilmesi İçin Bölge Tabanlı Bulanıklaştırmaya Dayalı Yeni Bir Metod**
Aslantaş V., Bulatov A., Kurban R.
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZALCBS 2008, Kayseri, Türkiye, 13 Ekim 2008, ss.612-620
- XVIII. **Parçacık Sürü Optimizasyonu ile DWT-SVD Tabanlı Resim Damgalama**
Aslantaş V., Dogan A., Kurban R.
Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, ISCTURKEY 2007, Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2007, ss.213-218
- XIX. **Linear prediction with adaptive filters by using clonal selection algorithm Klonal seçme algoritması kullanarak uyarlanir süzgeçler ile doğrusal kestirim**
Çağlıkantar T., Kurban R.
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, SIU, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XX. **Yapay Sinir Agları Ve Coğrafi Bilgi Sistemlerindeki Uygulamaları**
Aslantaş V., Kurban R.
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, CBS 2007, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim 2007, ss.1-5
- XXI. **Çok-odaklı Görüntü Birleştirme İçin Netlik Ölçütlerinin Değerlendirilmesi**
Aslantaş V., Kurban R., Kalaycı S.
3. Ulusal Mühendislik Olcmeleri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 Ekim 2007, ss.1-5
- XXII. **A Low-Cost Wireless Healthcare Monitoring System And Communication to a Clinical Alarm Station**
Aslantaş V., Kurban R., Kurban T.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 05 Aralık 2007, ss.1-5
- XXIII. **Türkiye'deki Bilgisayar Mühendisliği Bölümlerinde 2000-2006 Yılları Arasında Yapılan Bilimsel Çalışmaların Kurumlara ve Konulara Göre Dağılımı**
Aslantaş V., Kurban R.
Akademik Bilişim Konferansı, AB 2007, Kütahya, Türkiye, 31 Ocak 2007, ss.1-5
- XXIV. **Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı**
Aslantaş V., Kurban R., Kurban T.
Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, 2006, Ankara, Türkiye, 07 Aralık 2006, ss.1-5
- XXV. **Cep Bilgisayarı (PDA) Tabanlı Taşınabilir Kablosuz Elektrokardiyogram İzleme ve Alarm Sistemi**
Aslantaş V., Kurban R.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2006, Bursa, Türkiye, 06 Aralık 2006, ss.6-10
- XXVI. **Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerine Yeni Bir Yaklaşım: Mobil Sağlık Danışmanı**
Kurban R., Aslantaş V.

URSI Turkiye 2006, 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2006, ss.523-525

XXVII. **Skin wound analysis using digital image processing Deri üzerindeki yaraların sayısal görüntü işleme ile analizi**

Oduncu H., Aslantaş V., Tunçkanat M., Kurban R.

IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.645-648

XXVIII. **Voice Recognition Based On Neural Networks**

Tunçkanat M., Kurban R., Sağiroğlu Ş.

IJCI Proceedings of International Conference on Signal Processing, ICSP 2003, Çanakkale, Türkiye, 01 Haziran 2003, ss.280-285

Desteklenen Projeler

Aslantaş V., TÜBİTAK Projesi, Görüntü birleştirme için yeni optimal yöntemlerin geliştirilmesi, 2010 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

International Journal of Computing and Digital Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):257

h-indeksi (WOS):4