

Doç. Dr. RİFAT KURBAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: rifat.kurban@agu.edu.tr

Diğer E-posta: rifatkurban@gmail.com

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/rifat.kurban>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wh5YHHgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0277-2210

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1175-2012

ScopusID: 24729361200

Yoksis Araştırmacı ID: 32455

Biyografi

Bilgisayar Mühendisliği alanında lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerine ve Entegre Su Yönetimi anabilim dalında ikinci bir Yüksek Lisans derecesine sahibim.

Profesyonel araştırma ilgi alanlarım: *Makine Öğrenimi, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT), Optimizasyon, Görüntü İşleme ve Su Yönetimi*'dir.

Erciyes Üniversitesi, Kayseri Üniversitesi ve Tennessee Üniversitesi, Knoxville'de 15 yılı aşkın akademik tecrübem var.

Envest Enerji, Fokus Bilgi Teknolojileri, Corobo Computer & Robotics gibi akıllı otomasyon alanında faaliyet gösteren şirketlerde 10 yılın üstünde sektör deneyimine sahibim.

Akademik yayın olarak toplamda 21 dergi makalesi (15'i SCI-E endeksli dergilerde) ve 30'un üzerinde konferans bildirisi yayınladım. Google Scholar'a göre; yayınlarıma 800'ün üzerinde atf aldım ve h-endeksim 11 olarak hesaplandı.

Bugüne kadar bir çok akademik ve endüstriyel projeyi başarıyla tamamladım. TÜBİTAK desteğiyle Envest'de geliştirilen en son ürünlerimiz arasında, pompa kontrolünde enerji verimliliği ve gelir getirmeyen su (NRW) azaltımı için akıllı su yönetimi yazılımları ve IIoT cihazları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Entegre Su Yönetimi, Türkiye 2019 - 2022

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

Yüksek Lisans, Anlık Debi ve Basma Yüksekliği Kullanarak Dalgıç Pompaların İdeal Verimlerinin Yapay Zekâ Teknikleri ile Tahmini, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Entegre Su Yönetimi, 2022

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

Endüstriyel Otomasyon, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - 2024

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2023

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2019

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

Object Oriented Programming, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mobile Programming, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Computer Vision, Doktora, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- An optimal concentric circular antenna array design using atomic orbital search for communication systems**
Durmus A., Yildirim Z., Kurban R., Karaköse E.
Frekvenz, cilt.78, sa.9-10, ss.543-558, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of the performance and properties of ZnO/GO double-layer supercapacitor**
Büyükkürkçü H., Durmuş A., Çolak H., Kurban R., Şahmetlioğlu E., Karaköse E.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, cilt.191, ss.111984, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of the structural and magnetic properties of rapidly solidified Nd-Fe-B-Ce alloys**
Aytekin O., Kurban R., Durmuş A., Çolak H., KARAKÖSE E.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.35, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Multi-focus image fusion by using swarm and physics based metaheuristic algorithms: a comparative study with archimedes, atomic orbital search, equilibrium, particle swarm, artificial bee colony and jellyfish search optimizers**
Çakroğlu F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.82, ss.44859-44883, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Gaussian of Differences: A Simple and Efficient General Image Fusion Method**
Kurban R.
ENTROPY, cilt.28, sa.8, ss.1215, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of apple images using support vector machines and deep residual networks**
Adige S., KURBAN R., Durmuş A., KARAKÖSE E.
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.16, ss.12073-12087, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimal Synthesis of Concentric Circular Antenna Arrays Using Political Optimizer**
Durmuş A., Kurban R.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, cilt.68, sa.1, ss.768-777, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimum design of linear and circular antenna arrays using equilibrium optimization algorithm**
Durmuş A., KURBAN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, cilt.13, sa.9, ss.986-997, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparison of novel metaheuristic algorithms on color aerial image multilevel thresholding**
KURBAN R., Durmuş A., KARAKÖSE E.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.105, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison of swarm-based optimization algorithms in linear antenna array synthesis**
Durmuş A., KURBAN R., KARAKÖSE E.
Journal of Computational Electronics, cilt.20, sa.4, ss.1520-1531, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **Fusion of multi-focus images using differential evolution algorithm**
Aslantaş V., Kurban R.
Expert Systems with Applications, cilt.37, ss.8861-8870, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multilevel Thresholding for Brain MR Image Segmentation using Swarm-Based Optimization Algorithms**
Toprak A. N., Şahin Ö., Kurban R.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.726-754, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Ayrık Kosinüs Dönüşümü DC Bileşenleri ve Çoklu-Adaptif Ölçekleme Faktörleri Kullanılarak Dayanıklı Görüntü Damgalama

Kurban R., Bozpolat H.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.190-200, 2022 (Hakemli Dergi)

III. Görüntü İşleme Tekniklerinden Faydalanarak Elma Çeşitlerinin Türlerine Göre Sınıflandırılması

Adige S., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.37, ss.131-138, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Fusion of Multi-Focus Images using Jellyfish Search Optimizer

Çıtlı F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.

European Journal of Science and Technology, cilt.37, ss.147-155, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Bölge Büyütmeli ve Kümeleme Tabanlı Yöntemler ile 3 Boyutlu Nokta Bulutlarının Bölütlenmesi

Bozkurt H., Kurban R.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.29, ss.99-104, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. Çoklu-Odaklı Görüntülerin Genetik Algoritma Kullanılarak Birleştirilmesi

Aslantaş V., Toprak A. N., Kurban R., Bendeş E.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.25-37, 2013 (ESCI)

VII. A comparative study on the physical properties of hybrid yarns containing copper wire

Gazi Örtlek H., Çalışkan Ç., Kurban R.

Tekstil ve Muhendis, cilt.20, ss.11-20, 2013 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Optimizing Traffic Signal in Smart Cities using Metaheuristic Algorithms: A Case Study From Kayseri

Durmuş A., Adıyaman O., Kurban R., Karaköse E.

New Approaches in Engineering Sciences, Assoc. Prof. Özlem Sallı Bideci, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.66-112, 2024

II. Kameraların Kısıtlı Alan Derinliğini Artırmak ve İyileştirilmiş Gece Görüşü Sağlamak için Görüntü Birleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Çakroğlu F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.

Akıllı Sistemlerin Endüstriyel Uygulaması II, Prof. Dr. Eyyüp GÜLBANDILAR, Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.129-158, 2023

III. Su Temin ve Dağıtım Sistemlerinin Otomasyonunda Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti, Bulut Bilişim, Makine Öğrenimi ve Optimizasyon Uygulamaları

Kurban R.

Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler II, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Nurettin AKÇAKALE, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.49-70, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Comparative Study of Machine Learning and Ensemble Learning Approach on Tool Wear Classification

Aykanat M. A., Kurban R.

12th International Congress on Machining, UTIS 2024, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2024, ss.1-6

II. Re-exploring the Kayseri Culture Route by Using Deep Learning for Cultural Heritage Image Classification

Kevseroğlu Ö., Kurban R.

AICCONF '24: Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference (Association for Computing Machinery, NY, US), İstanbul, Türkiye, 25 Mayıs 2024, ss.196-201

- III. **Görüntü Birleştirme Yöntemleri ile Çok-modlu Medikal Görüntülerin Kaynaştırılması**
Çakroğlu F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
BMYZ2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, cilt.6, ss.70-75
- IV. **Yeraltı Su Seviyesinin Doğrusal Olmayan Otoregresif Sinir Ağı ile Tahmini**
Şentürk R., Kurban R., Çakroğlu F.
BMYZ2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, cilt.6, ss.59-63
- V. **Automation of Urban Water Management Systems: A Machine Learning Approach**
Kurban R.
6th Arab Water Week , AWW2023, Amman, Ürdün, 5 - 09 Mart 2023, ss.1
- VI. **Atomik Yörünge Arama Algoritması Kullanarak Doğrusal Anten Dizi Sentezi**
Durmuş A., Yıldırım Z., Kurban R.
International Congress on Scientific Advances, ICONSAD 2021, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2021, ss.23-27
- VII. **Classification of Benign and Malignant Tumors by Machine Learning Methods using MRI Images of the Brain**
Karaköse E., Kurban R., Durmuş A., Çıtıl F., Yıldırım Z.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.85
- VIII. **Makine Öğrenimi Algoritmaları ile Kardiyovasküler Hastalıkların Tespiti**
Kurban R.
8th International Engineering, Architecture and Design Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.1108
- IX. **Segmentation of Histological Images using Artificial Bee Colony Algorithm**
Warsame K. M., Kurban R., Durmuş A.
International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference, CAIAC 2021, Sivas, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.1-5
- X. **Artificial Bee Colony Algorithm For Anomaly Based Intrusion Detection**
Çelik M., Kurban R., Kurban T.
International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, ICOMNAS 2021, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2021, ss.90
- XI. **Su Temin Sistemlerinde Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Enerji Verimliliği Optimizasyonu**
Sekmen U., Yılmaz M., Özdemir Ö., Karaboğa D., Kurban R., Yıldız Ö. F.
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK 2021, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.1168-1178
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. 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, Birleşik Krallık, 01 Ocak 2011, ss.1-6

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

XXIII. 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, Birleşik Krallık, 23 - 26 Haziran 2009, ss.331-336

XXIV. 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

XXV. 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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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

- XXIX. **Parçacık Sürü Optimizasyonu ile DWT-SVD Tabanlı Resim Damgalama**
Aslantaş V., Dogan A., Kurban R.
Uluslararası Katımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, ISCTURKEY 2007, Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2007, ss.213-218
- XXX. **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
- XXXI. **Yapay Sinir Ağları ve Coğrafi Bilgi Sistemlerindeki Uygulamaları**
Aslantaş V., Kurban R.
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, CBS 2007, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim 2007, ss.1-5
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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 - 02 Şubat 2007, ss.117-122
- XXXV. **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, 7 - 08 Aralık 2006, ss.70-74
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerine Yeni Bir Yaklaşım: Mobil Sağlık Danışmanı**
Kurban R., Aslantaş V.
URSI Türkiye 2006, 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2006, ss.523-525
- XXXVIII. **Skin wound analysis using digital image processing Deri üzerindeki yaraların sayısal görü ntü 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
- XXXIX. **Voice Recognition Based On Neural Networks**
Tunçkanat M., Kurban R., Sağıroğlu Ş.
IJCI Proceedings of International Conference on Signal Processing, ICSP 2003, Çanakkale, Türkiye, 01 Haziran 2003, ss.280-285
- XL. **Yapay Sinir Ağları ile Konuşmacı Tanıma**
Kurban R., Tunçkanat M., Sağıroğlu Ş.
III. Ulusal Proje Aranıyor Ogrenci Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2003, ss.90-95

Desteklenen Projeler

Kurban R., TÜBİTAK Projesi, İçme Suyu Şebekeleri için Ultrasonik Akışölçer Cihazı ve Kayıp-Kaçak Azaltımı için Yazılım Modülü Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Durmuş A., Kurban R., Değirmencioğlu L., Yüksöksöylemez M., Kurtulmuş Z., Karaköse E., TÜBİTAK Projesi, Okul Öncesi

Öğretmenleri için STEAM Akademisi, 2024 - 2025

Kurban R., Toprak A. N., Şahin Ö., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Destekli Su Yönetim Yazılım Platformu Geliştirilmesi , 2022 - 2024

Akay B., Kurban R., Karaboğa D., TÜBİTAK Projesi, Su Temin Sistemlerinde Enerji Verimliliğinin Hibrit Yöntemlerle Optimizasyonu, 2022 - 2023

Kurban R., TÜBİTAK Projesi, Dahili Akışölçerli Uzaktan Pompa Kontrol ve Su Sistemleri İzleme Cihazı Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Aslantaş V., Kurban R., Sanayi Tezleri Projesi, Santrifüj Altı Yaş Şekerde Gerçek Zamanlı Renk Analizi ve Hata Tespiti, Sanayi Bakanlığı, 2015 - 2019

Kurban R., TÜBİTAK Projesi, Alan Derinliği Artırılmış Görüntü ve Stereoskopik 3 Boyutlu Video Üretimi için Işın Bölücü Tabanlı Otomatik Görüntü Yakalama Sistemi , 2013 - 2014

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

Patent

Karaboğa D., Akay B., Özdemir Ö., Ince A., Sekmen U., Kurban R., BİRDEN FAZLA POMPANIN ENERJİ VERİMLİLİĞİ ODAKLI OPTİMAL OLARAK BİR ARADA ÇALIŞTIRILMASI İÇİN YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI TEMELLİ BİR YÖNTEM VE BİR SU TEMİN SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2020 22405 , Standart Tescil, 2020, 2022

Bilimsel Hakemlikler

3rd IEEE International Conference on Computing and Machine Intelligence, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2024

Journal of The Franklin Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Water Resources Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Research in Agricultural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023

Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

IEEE International Conference on Artificial Intelligence, Blockchain, and Internet of Things, (AIBThings) 2023, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

Teknopark, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

EVOLVING SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

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

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