

Dr. Öğr. Üyesi RİFAT KURBAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: rifatcurban@kayseri.edu.tr

Diğer E-posta: rifatcurban@gmail.com

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

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 Interneti (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 üzerinde sektör deneyimine sahibim.

Akademik yayın olarak toplamda 17 dergi makalesi (11'i SCI-E endekslü dergilerde) ve 30'un üzerinde konferans bildirisi yayınladım. Google Scholar'a göre; yayınlarımıza 600'ün üzerinde atıf aldım ve h-endeksim 9 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

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 Dalga 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

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Makine Öğrenimi ve Metasezgisel Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Veritabanı Yönetim Sistemleri-II, Ön Lisans, 2021 - 2022

Veritabanı Yönetim Sistemleri-I, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Görüntü İşleme ve Bilgisayarla Görme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Zeki Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Grafik ve Animasyon, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayarlı Kontrol, Ön Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Teknikleri ve Seminer, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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)

II. 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)
- III. Optimum design of linear and circular antenna arrays using equilibrium optimization algorithm
Durmus A., KURBAN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, cilt.13, sa.9, ss.986-997, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. A comparison of novel metaheuristic algorithms on color aerial image multilevel thresholding
KURBAN R., Durmus A., KARAKÖSE E.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.105, 2021 (SCI-Expanded)
- V. A comparison of swarm-based optimization algorithms in linear antenna array synthesis
Durmus A., KURBAN R., KARAKÖSE E.
Journal of Computational Electronics, cilt.20, sa.4, ss.1520-1531, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. 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)
- IX. 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)
- X. 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)
- XI. Using digital signatures in wireless portable remote health monitoring systems Kablosuz taşınabilir uzaktan sağlık izleme sistemlerinde sayısal imza kullanımı
Aslantaş V., Kurban R., Çağlıkanter T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.23, ss.531-538, 2008 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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)
- II. Görüntü İşleme Tekniklerinden Faydalananarak 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)
- III. Fusion of Multi-Focus Images using Jellyfish Search Optimizer
Çitil F., Kurban R., Durmuş A., Karaköse E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.37, ss.147-155, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. 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)
- V. Çoklu-Odaklı Görüntülerin Genetik Algoritma Kullanılarak Birleştirilmesi
Aslantaş V., Toprak A. N., Kurban R., Bendes E.

- VI. A comparative study on the physical properties of hybrid yarns containing copper wire
Gazi Örtlek H., Çalışkan Ç., Kurban R.
Tekstil ve Mühendis, cilt.20, ss.11-20, 2013 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. 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. 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
- II. Atomik Yörüngé 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
- III. Classification of Benign and Malignant Tumors by Machine Learning Methods using MRI Images of the Brain
Karaköse E., Kurban R., Durmuş A., Çitil F., Yıldırım Z.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.85
- IV. Makine Öğrenimi Algoritmaları ile Kardiyovasküler Hastalıkların Tespiti
Kurban R.
8th International Engineering, Architecture and Design Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.1108
- V. 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
- VI. 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
- VII. Su Temin Sistemlerinde Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Enerji Verimliliği Optimizasyonu
Sekmen U., Yılmaz M., Özdemir Ö., Karaboga 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
- VIII. İçme Suyu Temin Sistemlerinin SCADA Sistemleri ile Uzaktan Kontrolü ve Pompaların Hidrolik Analizi
Kurban R., Güner M., Kütkük A.
10. Pompa, Vana ve Kompresör Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Şubat 2020, ss.113-117
- IX. 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
- X. 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
- XI. **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
- XII. **Genetik Algoritma Kullanarak Resim Uzayında Çoklu-Algilayıcılı 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
- XIII. **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
- XIV. **Coklu Algılayıcılardan Alınan Görüntülerde Eşleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Bendeş E., Aslantaş V., Kurban R., Toprak A. N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, FEEB 2011, Elazığ, Türkiye, 05 Ekim 2011, ss.110-114
- XV. **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 Krallik, 01 Ocak 2011, ss.1-6
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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 Krallik, 23 - 26 Haziran 2009, ss.331-336
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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

- XXIII. 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
- XXIV. Çoklu-Odaklı Resimlerin Birleştirilmesi İçin Bölge Tabanlı Bulanıklaştmaya Dayalı Yeni Bir Metod**
Aslantaş V., Bulatov A., Kurban R.
2. Uzaktan Algılama ve Cografî Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZALCBS 2008, Kayseri, Türkiye, 13 Ekim 2008, ss.612-620
- XXV. 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
- XXVI. Linear prediction with adaptive filters by using clonal selection algorithm Klonal seçme algoritması kullanarak uyarlanır süzgeçler ile doğrusal kestirim**
Çağlikantar T., Kurban R.
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, SIU, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XXVII. Yapay Sinir Ağları Ve Cografî Bilgi Sistemlerindeki Uygulamaları**
Aslantaş V., Kurban R.
Ulusal Cografî Bilgi Sistemleri Kongresi, CBS 2007, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim 2007, ss.1-5
- XXVIII. 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
- XXIX. 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
- XXX. 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
- XXXI. Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı**
Aslantaş V., Kurban R., Kurban T.
Ulusal Elektronik Imza Sempozyumu, 2006, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.70-74
- XXXII. 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
- XXXIII. 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
- XXXIV. 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
- XXXV. 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
- XXXVI. Yapay Sinir Ağları ile Konuşmacı Tanıma**
Kurban R., Tunçkanat M., Sağıroğlu Ş.
III. Ulusal Proje Aranıyor Öğrenci Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2003, ss.90-95

Desteklenen Projeler

Kurban R., Toprak A. N., Şahin Ö., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Destekli Su Yönetim Yazılım Platformu Geliştirilmesi , 2022 - 2023

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

Kurban R., TÜBİTAK Projesi, Dahili Akuşölçerli 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 Üretilimi için İşin 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

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

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

Adiyaman 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

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 366

Atıf (Scopus): 463

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8