

ALPER BAŞTÜRK

PROF.DR.

E-posta : ab@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32552

Fax Telefonu : +90 352 437 5784

Adres : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müh. Bölümü 38039 Melikgazi/KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: _Hw1ZXoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5810-0643

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8953-2012

ScopusID: 6506287432

Yoksis Araştırmacı ID: 131508

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2010 - 2011	Rensselaer Polytechnic Institute, Electrical, Computer, And Systems Engineering, Electrical, Computer, And Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2001 - 2006	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., Türkiye
Yüksek Lisans 1998 - 2001	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., Türkiye
Lisans 1994 - 1998	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Esnek Hesaplamaya Dayalı Yöntemler İle Sayısal İmgelerde Gürültü Giderimi Ve İmge İyileştirme, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., 2006

Yüksek Lisans, Sunucu tabanlı uygulamaların temelleri ve bir sanal mağaza uygulaması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., 2001

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2020 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
---------------------------------	--

Doç.Dr.

2014 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr.

2007 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi

2006 - 2007

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi-Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi

2001 - 2006

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Araştırma Görevlisi

2000 - 2006

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
Elektronik Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., TÜBİTAK Projesi, Bulanık Sinir Ağlarının Eğitiminde Evrimsel Optimizasyon Algoritmalarının Uygulanması, 2010 - Devam Ediyor
2. BAŞTÜRK A., KURBANOV O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Sinir Ağları Kullanarak Parmak İzi Tanımda Yeni Yaklaşımlar, 2017 - 2018
3. BAŞTÜRK A., ÖZCAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalman Süzgeci Parametrelerinin Eniyilenmesinde Zeki Optimizasyon Tekniklerinin Başarımlarının İncelenmesi, 2016 - 2016
4. ZORLU H., GÜNAY E., BAŞTÜRK A., TÜBİTAK Projesi, Görüntü İşleme Tabanlı İdrar Analizör Sistemi, 2014 - 2015
5. BAŞTÜRK A., AKAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Programlama Tekniklerinin Gelişime Dayalı Algoritmalar Üzerindeki Etkinlik Analizi, 2010 - 2015
6. KALINLI A., BAŞTÜRK A., AKAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Zeki Optimizasyon Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Unclonable Features via Electrospraying of Bulk Polymers**
Esidir A., KİREMİTLER N. B. , Kalay M., BAŞTÜRK A., ÖNSES M. S.
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.4, sa.8, ss.5952-5964, 2022 (SCI-Expanded)
2. **A new lightweight convolutional neural network for radiation-induced liver disease classification**
Alici-Karaca D., Akay B., Yay A. H. , Suna P., Nalbantoğlu Ö. U. , Karaboğa D., Baştürk A., Balcıoğlu E., Baran M.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.73, 2022 (SCI-Expanded)
3. **An efficient real-time colonic polyp detection with YOLO algorithms trained by using negative samples and large datasets**
Pacal I., Karaman A., KARABOĞA D., AKAY B., BAŞTÜRK A., Nalbantoglu U., Coskun S.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.141, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Performance Improvement of Pre-trained Convolutional Neural Networks for Action Recognition**
ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
Computer Journal, cilt.64, sa.11, ss.1715-1730, 2021 (SCI-Expanded)
5. **ERUSLR: A new Turkish sign language dataset and its recognition using hyperparameter**

optimization aided convolutional neural network

ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.1, ss.527-542, 2021 (SCI-Expanded)

6. **Human action recognition with deep learning and structural optimization using a hybrid heuristic algorithm**
Özcan T., Baştürk A.
CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.23, sa.4, ss.2847-2860, 2020 (SCI-Expanded)
7. **A comprehensive review of deep learning in colon cancer**
Pacal I., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A., AKAY B., Nalbantoglu U.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Static facial expression recognition using convolutional neural networks based on transfer learning and hyperparameter optimization**
Özcan T., Baştürk A.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.26587-26604, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Metabolic Imaging Based Sub-Classification of Lung Cancer**
Bicakci M., AYYILDIZ O., AYDIN Z., BAŞTÜRK A., Karacavus S., YILMAZ B.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.218470-218476, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Transfer learning-based convolutional neural networks with heuristic optimization for hand gesture recognition**
ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, sa.12, ss.8955-8970, 2019 (SCI-Expanded)
11. **A new hybrid optimization method combining artificial bee colony and limited-memory BFGS algorithms for efficient numerical optimization**
Badem H., BAŞTÜRK A., Caliskan A., YÜKSEL M. E.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.70, ss.826-844, 2018 (SCI-Expanded)
12. **Classification of high resolution hyperspectral remote sensing data using deep neural networks**
YÜKSEL M. E. , Basturk N. S. , Badem H., ÇALIŞKAN A., BAŞTÜRK A.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.34, sa.4, ss.2273-2285, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Performance improvement of deep neural network classifiers by a simple training strategy**
ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E. , Badem H., BAŞTÜRK A.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.67, ss.14-23, 2018 (SCI-Expanded)
14. **A new efficient training strategy for deep neural networks by hybridization of artificial bee colony and limited-memory BFGS optimization algorithms**
Badem H., BAŞTÜRK A., ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E.
NEUROCOMPUTING, cilt.266, ss.506-526, 2017 (SCI-Expanded)
15. **Parallel population-based algorithm portfolios: An empirical study**
AKAY R., BAŞTÜRK A., KALINLI A., Yao X.
NEUROCOMPUTING, cilt.247, ss.115-125, 2017 (SCI-Expanded)
16. **A Deep Neural Network Classifier for Decoding Human Brain Activity Based on Magnetoencephalography**
ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E. , Badem H., BAŞTÜRK A.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.23, sa.2, ss.63-67, 2017 (SCI-Expanded)
17. **Artificial bee colony optimization for modelling of indoor PLC channels: A case study from Turkey**
DEVELİ İ., Kabalcı Y., BAŞTÜRK A.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.127, ss.73-79, 2015 (SCI-Expanded)
18. **Performance of LDPC coded image transmission over realistic PLC channels for smart grid applications**
DEVELİ İ., Kabalcı Y., BAŞTÜRK A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.62, ss.549-555, 2014 (SCI-Expanded)

19. **A novel fuzzy filter for speckle noise removal**
SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.5, ss.1367-1381, 2014 (SCI-Expanded)
20. **Performance analysis of the coarse-grained parallel model of the artificial bee colony algorithm**
BAŞTÜRK A., AKAY R.
INFORMATION SCIENCES, cilt.253, ss.34-55, 2013 (SCI-Expanded)
21. **Highly Accurate Analytic Approximation to the Gaussian Q-function Based on the Use of Nonlinear Least Squares Optimization Algorithm**
DEVELİ İ., BAŞTÜRK A.
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, cilt.159, sa.1, ss.183-191, 2013 (SCI-Expanded)
22. **Parallel Implementation of Synchronous Type Artificial Bee Colony Algorithm for Global Optimization**
BAŞTÜRK A., AKAY R.
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, cilt.155, sa.3, ss.1095-1104, 2012 (SCI-Expanded)
23. **Application of Type-2 Fuzzy Logic Filtering to Reduce Noise in Color Images**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE MAGAZINE, cilt.7, sa.3, ss.25-35, 2012 (SCI-Expanded)
24. **Efficient edge detection in digital images using a cellular neural network optimized by differential evolution algorithm**
Bastuerk A., Guenay E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.2645-2650, 2009 (SCI-Expanded)
25. **Efficient distortion reduction of mixed noise filters by neuro-fuzzy processing**
Yuksel M. E. , Basturk A.
KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 2, PROCEEDINGS, cilt.4252, ss.331-339, 2006 (SCI-Expanded)
26. **A simple generalized neuro-fuzzy operator for efficient removal of impulse noise from highly corrupted digital images**
Yuksel M. E. , Basturk A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.59, sa.1, ss.1-7, 2005 (SCI-Expanded)
27. **Detail-preserving restoration of impulse noise corrupted images by a switching median filter guided by a simple neuro-fuzzy network**
Yuksel M. E. , Basturk A., Besdok E.
EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING, cilt.2004, sa.16, ss.2451-2461, 2004 (SCI-Expanded)
28. **Efficient removal of impulse noise from highly corrupted digital images by a simple neuro-fuzzy operator**
Yuksel M. E. , Basturk A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.57, sa.3, ss.214-219, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Lip Reading Using Convolutional Neural Networks with and without Pre-Trained Models**
Özcan T., Baştürk A.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, ss.195-201, 2019 (Hakemli Dergi)
2. **A Comparative Performance Analysis of Various Classifiers for Fingerprint Recognition**
BAŞTÜRK A., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Qurbanov O.
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.504-513, 2018 (Hakemli Dergi)

3. **DIAGNOSIS OF THE PARKINSON DISEASE BY USING DEEP NEURAL NETWORK CLASSIFIER**
ÇALIŞKAN A., BADEM H., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.17, sa.2, 2017 (ESCI)
4. **Intelligent Optimization Algorithms Aided Kalman Filter Parameters Optimization and Statistical Analysis**
ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.1-15, 2016 (Hakemli Dergi)
5. **Çoklu Ekran Kartı ile Hızlandırılmış Ayırık Haar Dalgacık Dönüşümü Temelli Görüntü Şıkıştırma**
ASLAN S., BADEM H., ÖZCAN T., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.12-16, 2015 (Hakemli Dergi)
6. **Çoklu ekran kartı ile hızlandırılmış ayırık haar dalgacık dönüşümü temelli görüntü sıkıştırma**
ASLAN S., BADEM H., ÖZCAN T., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.12-16, 2015 (Hakemli Dergi)
7. **High performance fuzzy systems for real world problems**
Ross O. M. , Cruz R. S. , Castillo O., BAŞTÜRK A.
Advances in Fuzzy Systems, 2012 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Application of Deep Neural Networks for Disease Diagnosis Through Medical Data Sets**
BAŞTÜRK A., BADEM H., ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E.
Handbook of Deep Learning Applications., , Editör, Springer, ss.259-292, 2019
2. **Application of Deep Neural Networks for Disease Diagnosis Through Medical Data Sets**
BAŞTÜRK A., BADEM H., ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E.
Handbook of Deep Learning Applications, Valentina Emilia Bala, Sanjiban Sekhar Roy, Dharmendra Sharma, Pijush Samui, Editör, Springer, Cham, ss.259-292, 2019
3. **Application of Deep Neural Networks for Disease Diagnosis Through Medical Data Sets**
BAŞTÜRK A., BADEM H., ÇALIŞKAN A., YÜKSEL M. E.
Handbook of Deep Learning Applications, Balas Valentina Emilia, Roy Sanjiban Sekhar, Sharma Dharmendra, Samui Pijush, Editör, Springer, Cham, ss.259-292, 2019
4. **Computational Intelligence in Image Processing**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Improved digital image enhancement filters based on type-2 neuro-fuzzy techniques, Amitava Chatterjee, Patrick Siarry, Editör, Springer-Verlag , Heidelberg, ss.3-20, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Evrışimli Sinir Ağı ile Statik Görüntü Tabanlı Duygu Tanıma**
Özcan T., Baştürk A.
27. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı (SİU-2019), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1-4
2. **Static image-based emotion recognition using convolutional neural network Evrişimli Sinir Ağı ile Statik Görüntü Tabanlı Duygu Tanıma**
ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
3. **Fingerprint recognition by deep neural networks and finger codes Parmak izi öznelik kodları ve derin sinir ağları ile parmak izi tanıma**
BAŞTÜRK A., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Qurbanov O.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

4. **A Fast Firefly Algorithm**
AKAY R., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-2017), 5 - 07 Ekim 2017
5. **Channel Estimation in OFDM System Using Multi-Layered Perceptron Neural Network Combined with Artificial Bee Colony Algorithm**
TAŞPINAR N., RAJPUT S. M. , SARIKAYA BAŞTÜRK N., BAŞTÜRK A.
33rd Research World International Conference, Barcelona, İspanya, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.5-9
6. **Deep Neural Network Classifier for Hand Movement Prediction**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E. , ÇALIŞKAN A., BADEM H.
25. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU-2017), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2017, cilt.1
7. **Deep Neural Network Based Diagnosis System for Melanoma Skin Cancer**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E. , BADEM H., ÇALIŞKAN A.
25. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU-2017), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2017, cilt.1
8. **Yığınlanmış Özdevinimli Kodlayıcı ile Parkinson Hastalığının Sınıflandırılması ve Teşhis Edilmesi**
BADEM H., ÇALIŞKAN A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2016, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
9. **Derin Öğrenme ile Sınıflandırma Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**
ÇALIŞKAN A., BADEM H., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2016, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
10. **The Effect of Autoencoders over Reducing the Dimensionality of A Dermatology Data Set**
ÇALIŞKAN A., BADEM H., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Tıp Teknolojileri Kongresi, (TIPTEKNO'16), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
11. **Classification of Human Activity by Using a Stacked Autoencoder**
BADEM H., ÇALIŞKAN A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Tıp Teknolojileri Kongresi, (TIPTEKNO'16), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
12. **Öğretme ve Öğrenme Temelli Optimizasyon Algoritması için Paralel Yaklaşımlar**
AKAY R., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-2016), Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.168-173
13. **Derin Öğrenme ile Kardiyak Aritmi Hastalığının Sınıflandırılması ve Teşhisi**
ÇALIŞKAN A., BADEM H., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP-2016), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016
14. **A New Synchronous Parallel Artificial Bee Colony Algorithm**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS-2016), AFYON, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1360-1365
15. **Senkronize Paralel Yapay Arı Koloni Algoritması için Yeni Bir Göçmen Üretme Yaklaşımı**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE-16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.734-744
16. **Artificial Bee Colony Algorithm Based Parameter Tuning of Kalman Filter for Object Tracking**
ÖZCAN T., BADEM H., BAŞTÜRK A.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
17. **Artificial Bee Colony Algorithm Based Parameter Tuning of Kalman Filter for Object Tracking**
ÖZCAN T., BADEM H., BAŞTÜRK A.
International Conference on Information Complexity and Statistical Modelling In High Dimensions with Applications, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.73
18. **Kalman Süzgeci Parametrelerinin Nesne Takibi Amacıyla Zeki Optimizasyon Algoritmalarıyla Belirlenmesi**

ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYON, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1246-1250

19. **A New Synchronous Parallel Artificial Bee Colony Algorithm**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS2016), Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1368-1373
20. **Determination of Kalman Filter Parameters by Using Intelligent Optimization Algorithms for Object Tracking**
ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1-5
21. **Classification of Heart Diseases by Using a Stacked Autoencoder Deep Neural Network**
BAŞTÜRK A., ÇALIŞKAN A., BADEM H., YÜKSEL M. E.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
22. **A New Emigrant Creation Strategy for Synchronous Parallel Artificial Bee Colony Algorithm**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
23. **Accelerating Discrete Haar Wavelet Transform on GPU Cluster**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A., ÖZCAN T.
The 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2015
24. **CUDA ile Hızlandırılmış İki Boyutlu Ayrık Kosinüs Dönüşümü**
BADEM H., ASLAN S., ÖZCAN T., BAŞTÜRK A., KARABOĞA D.
4. Ulusal Yüksek Başarılı Hesaplama Konferansı Başarım 2015, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
25. **CUDA Platformunda İki Boyutlu Ayrık Haar Dalgacık Dönüşümü**
ASLAN S., BADEM H., ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-2014), İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.219-222
26. **Accelerating Discrete Haar Wavelet Transform on GPU Cluster**
ASLAN S., BADEM H., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A., ÖZCAN T.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1237-1240
27. **CUDA Platformunda İki Boyutlu Ayrık Haar Dalgacık Dönüşümü**
ASLAN S., BADEM H., ÖZCAN T., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu ASYU 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.219-222
28. **2. TİP BULANIK KENAR SEZİCİ TABANLI BENEK GÜRÜLTÜSÜ GİDERİCİ**
SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
29. **Gezgin Satıcı Problemi için Paralel Yapay Arı Koloni Algoritması**
AKAY R., BAŞTÜRK A.
22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU-2014), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.501-505
30. **2 Tip Bulanık Kenar Sezici Tabanlı Benek Gürültüsü Giderici**
SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SIU 2014, Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
31. **Paralel Diferansiyel Gelişim Algoritmasında Farklı Göç Topolojilerinin Performansa Etkisi**
AKAY R., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu ASYU-2012, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.1
32. **Comparison of Fine Grained and Coarse Grained Parallel Models in Particle Swarm Optimization Algorithm**

BAŞTÜRK A., AKAY R., KALINLI A.

2nd World Conference on Information Technology WCIT-2011, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011

33. **Bulanık Kenar Sezici Tabanlı Speckle Gürültü Giderici**

SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, FEEB-2011, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.69-72

34. **İşaret İşleme Algoritmalarının GPU Üzerinde Gerçekleştirilerek Hesaplama Sürelerinin Azaltılması**

BAŞTÜRK A., AKAY R., KALINLI A., YÜKSEL M. E.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.1

35. **Dürtü Gürültüsü Gidermede Kullanılan 2 Tip Bulanık Çıkarım Sisteminin Kural Bazlı Optimizasyonu**

SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.833-836

36. **Dürtü Gürültüsü Giderici Bulanık Çıkarım Sisteminin Kural Tabanlı Optimizasyonu**

SOYTÜRK M. A. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.613-616

37. **HSA ile Sayısal Görüntülerde Kenar Çıkarımı için Parçacık Sürüsü Optimizasyon Algoritması Tabanlı Şablon Katsayısı Öğrenimi**

GÜNAY E., BAŞTÜRK A., BENLİ H.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO 2008, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.69-73

38. **Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş Sayısal İmgelerde 2 Tip Bulanık Mantık Sistemlerine Dayalı Gürültü Giderme Uygulaması**

Yıldırım M. T. , Baştürk A., Yüksel M. E.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu ASYU-INISTA 2008, Isparta, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008

39. **HSA ile Sayısal Görüntülerde Kenar Çıkarımı için Klonal Seçme Algoritması Tabanlı Şablon Katsayısı Öğrenimi**

BAŞTÜRK A., GÜNAY E.

IEEE 16. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2008, Aydın, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.1-4

40. **A type-2 fuzzy logic operator for impulse noise removal from digital images**

Yıldırım M. T. , Baştürk A., Yüksel M. E.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 Haziran - 13 Temmuz 2007, ss.479-482

41. **Application of Type 2 Fuzzy Logic to Detail Preserving Restoration of Digital Images Corrupted by Impulse Noise**

YILDIRIM M. T. , BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2007, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007

42. **Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünü Gidermeye Yönelik 2 Tip Bulanık Mantık Operatörü**

Yıldırım M. T. , Baştürk A., Yüksel M. E.

IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2007, Isparta, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1-4

43. **Adaptive neuro-fuzzy inference system for speckle noise reduction in SAR images**

BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

2007 9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, ISSPA 2007, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 15 Şubat 2007

44. **Inspection of defects in fabrics using gabor wavelets and principle component analysis**

BAŞTÜRK A., Ketencioglu H., Yugnak Z., YÜKSEL M. E.

2007 9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, ISSPA 2007, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 15 Şubat 2007

45. **Gabor Dalgacıkları ve Temel Bileşen Analizi Kullanarak Tekstil Kumaşlarında Hata Denetimi**
BAŞTÜRK A., Yuğnak Z., Ketencioglu H., YÜKSEL M. E.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO 2006, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.222-226
46. **SAR İmgeleri için Speckle Gürültüsü Giderici Bulanık Sinir Ağı Yöntemi**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO 2006, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006
47. **Çok Katmanlı Sinir Ağı Kullanarak Sayısal İmgelerden Gauss Gürültüsünün Giderimi**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu ASYU-INISTA 2006, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2006, ss.85-89
48. **Sayısal İmgelerdeki Farklı Gürültü Türlerinin Tek Operator ile Giderimine Yönelik Genelleştirilmiş Bulanık Sinir Ağı Süzgeci**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
2006 IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006
49. **Sayısal İmgeler için Gauss Gürültüsü Giderici Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Bir Süzgeç**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı EEBM 2005, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.551-554
50. **Gabor Süzgeç Bankası Kullanarak Tekstil Kumaşlarında Yerel Hata Tespiti**
BAŞTÜRK A., Ketencioglu H., Yuğnak Z., YILDIZ C., YÜKSEL M. E.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2005, Kayseri, Turkey, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.17-20
51. **Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsü Gidermek için Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Esnek Anahtarlamalı Karma Süzgeç**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.
IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2005, Kayseri, Turkey, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, ss.13-16
52. **Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsü Süzmeye Yönelik Yeni Bir Anahtarlamalı Orta Değer Süzgeci**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.194-197
53. **Çok Odaklı İmgelerin Birleştirilmesi için Konumsal Frekans Kestirimine Dayalı Yeni Basit Bir Metot**
YÜKSEL M. E. , YÜKSEL Y., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, ss.66-69
54. **Sayısal imgelerden dürtü gürültüsü süzmeye yönelik yeni bir anahtarlamalı orta değer süzgeci**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.194-197
55. **Çok odaklı imgelerin birleştirilmesi için konumsal frekans kestirimine dayalı yeni basit bit metot**
YÜKSEL M. E. , Yüksel Y., BAŞTÜRK A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.66-69
56. **Detail-preserving restoration of impulse noise corrupted images by a switching median filter controlled by a neuro-fuzzy network**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., BEŞDOK E., YILDIRIM M. T.
IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kuşadası, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004,

ss.87-90

57. **Bulanık Sinir Ağı Kontrollü Anahtarlamalı Orta Değer Süzgeci Yardımıyla Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş İmgelerin Detay Korumalı Onarımı**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., BEŞDOK E., YILDIRIM M. T.
IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2004, Kusadasi, Türkiye, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.87-90
58. **Bulanık sinir ağı kontrollü anahtarlamalı orta değer süzgeci yardımıyla dürtü gürültüsü ile bozulmuş imgelerin detay korumalı onarımı**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., BEŞDOK E., YILDIRIM M. T.
IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2004, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.87-90
59. **A new neuro fuzzy edge detector for efficient edge extraction from digital images corrupted by impulse noise**
YÜKSEL M. E. , YILDIRIM M. T. , BAŞTÜRK A.
12th Int. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003
60. **Efficient blur reduction of impulse noise removal operators from digital images by a simple neuro-fuzzy impulse detector**
YÜKSEL M. E. , BEŞDOK E., BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.
12th Int. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2003
61. **Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünü Süzme Yönelik Yeni Bir Modüler Bulanık Sinir Ağı**
BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E. , YILDIRIM M. T.
11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.682-685
62. **Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş Sayısal İmgelerde Kenar Çıkarımı için Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Yeni Bir Kenar Sezici**
YILDIRIM M. T. , YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.476-479
63. **Dürtü gürültüsü ile bozulmuş sayısal imgelerde kenar çıkarımı için bulanık sinir ağı tabanlı yeni bir kenar sezici**
YILDIRIM M. T. , YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2003, ss.476-479
64. **Dürtü Gürültüsü ile Bozulmuş Tıbbi İmgeler için Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Yeni Bir Kenar Sezici**
YILDIRIM M. T. , YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2003, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003, ss.250-253
65. **Dürtü gürültüsü ile bozulmuş tıbbi imgeler için bulanık sinir ağı tabanlı yeni bir kenar sezici**
YILDIRIM M. T. , YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2003, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2003, ss.250-253
66. **Bulanık Sinir Ağları Yardımıyla Biyomedikal İmgelerin Gürültü Bileşenlerinden Arındırılması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.294-298
67. **Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsünün Etkin Bir Şekilde Giderilmesi için Yeni Bir Bulanık Operatör**
YÜKSEL M. E. , YILDIRIM M. T. , BAŞTÜRK A.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.26-29
68. **Sayısal imgelerden dürtü gürültüsünün etkin bir şekilde giderilmesi için yeni bir bulanık operatör**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.26-29
69. **Bulanık sinir ağları yardımıyla biyomedikal imgelerin gürültü bileşenlerinden arındırılması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.294-298

70. **Bulanık Sinir Ağları ile İmge Onarımında Veri Sınıflandırma Yoluyla Başarımın Artırılması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2002, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.1226-1231
71. **Bulanık sinir ağları ile imge onarımında veri sınıflandırma yoluyla başarımın artırılması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2002, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.1226-1231
72. **Noise removal from digital images by using an adaptive fuzzy system**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A., YILDIRIM M. T.
GAP 4th Engineering Congress, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, cilt.1, ss.616-621
73. **Sesötesi Doppler İşaretlerinin Benzetimi için Yapay Sinir Ağlarına Dayalı Yeni Bir Yöntem**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, ss.472-476
74. **Sesötesi Zaman Domeni İlinti Metodunda Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Ölçüm Açısının Bulunması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, ss.593-598
75. **Sesötesi zaman domeni ilinti metodu ve yapay sinir ağı kullanarak kan akış profiline ait ölçüm açısının bulunması**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Nisan 2001, ss.593-598
76. **Sesötesi Doppler işaretlerinin benzetimi için yapay sinir ağlarına dayalı yeni bir yöntem**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Nisan 2001, ss.472-476
77. **Sesötesi Doppler İşaretlerinin Kaotik Analizi ve Çeker Boyutunun Kestirilmesi**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Biyomut-2000, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2000, ss.14-16
78. **Sesötesi Doppler işaretlerinin kaotik analizi ve çeker boyutunun kestirilmesi**
YÜKSEL M. E. , BAŞTÜRK A.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Biyomut-2000, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.14-16

Akademik İdari Deneyim

2013 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Müh. Bölümü
2016 - 2020	Bölüm Başkan Yardımcısı	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2014 - 2017	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2013 - 2015	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi
2009 - 2012	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi
2007 - 2010	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Yönetilen Tezler

- BAŞTÜRK A., Derin Sinir Ağları Kullanılarak Mikroskopik İdrar Görüntülerindeki Partiküllerin Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, A.Taşkıran(Öğrenci), Devam Ediyor
- BAŞTÜRK A., Türk İşaret Dili Alfabesinin Derin Öğrenme ile Tanınması ve Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, A.Müberra(Öğrenci), Devam Ediyor
- Baştürk A., Derin Öğrenme ile İnsan Edimlerinin Tanınması, Doktora, T.Özcan(Öğrenci), 2020
- BAŞTÜRK A., Derin Sinir Ağları Kullanarak Parmak İzi Tanımada Yeni Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, O.Kurbanov(Öğrenci), 2018
- BAŞTÜRK A., Bilişim Sistemlerinde Log Yönetimi Analizi ve Anomali Tespiti: Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, Ç.Köseoğlu(Öğrenci), 2018
- BAŞTÜRK A., Derin öğrenme yöntemleri kullanarak hiperspektral imgelerin sınıflandırılmasına yönelik yeni yaklaşımlar, Doktora, H.Badem(Öğrenci), 2017
- BAŞTÜRK A., Kalman Süzgeci Parametrelerinin Eniyilenmesinde Zeki Optimizasyon Tekniklerinin Başarımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.Özcan(Öğrenci), 2016
- BAŞTÜRK A., Android Tabanlı Cihazlarda Web Verilerinin Gerçek Zamanlı Değişken Parametrelili Takibi, Yüksek Lisans, H.Dalmaz(Öğrenci), 2015
- BAŞTÜRK A., Paralel Programlama Tekniklerinin Esnek Hesaplama Yöntemleri Üzerindeki Etkinlik Analizleri, Doktora, R.Akay(Öğrenci), 2013
- BAŞTÜRK A., Hücrel Sinir Ağlarının Şablon Katsayılarının Sayısal İmgelerde Kenar Çıkarımı Amacıyla Farklı Algoritmalar İle Optimizasyonu, Yüksek Lisans, H.Benli(Öğrenci), 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- APPLIED SOFT COMPUTING, Editör, 2020 - Devam Ediyor
- Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, Editör, 2012 - 2012
- Advances in Fuzzy Systems, Yardımcı Editör, 2012 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- The Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
- Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
- Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
- Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
- Information Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Engineering Applications of Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Special Issue on High Performance Fuzzy Systems for Real World Problems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2012
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2012, Diğer Dergiler, Şubat 2012
International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Special Issue on High Performance Fuzzy Systems for Real World Problems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2011
7th International Conference On Electrical And Electronics Engineering, ELECO-2011, Diğer Dergiler, Temmuz 2011
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2011, Diğer Dergiler, Mart 2011
IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU2011, Diğer Dergiler, Şubat 2011
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Journal of Electronic Imaging, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Journal of Zhejiang University SCIENCE C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2010, Diğer Dergiler, Mart 2010
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU 2010, Diğer Dergiler, Mart 2010
17th International Conference on Telecommunications, ICT 2010, Diğer Dergiler, Aralık 2009
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2007
IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2007, Diğer Dergiler, Şubat 2007
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2006
IEEE Transactions on Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006
IEEE International Conference on Communications 2007, ICC-2007, Diğer Dergiler, Ekim 2006
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2006
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2006
Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006

Metrikler

Yayın: 121

Atf (WoS): 484

Atf (Scopus): 697

H-İndeks (WoS): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2007, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2006, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, ELECO-2006, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2006
14. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2006, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006
13. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2005, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2005
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-INISTA 2004, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2003, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
11. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2003, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2002, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2002
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO-2002, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002
9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, SİU-2001, Katılımcı, Gazi Mağusa, K.K.T.C., Türkiye, 2001
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Biyomut-2000, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

Davetli Konuşmalar

DeepCon'18 - Panel, Seminer, DeepCon'18, Türkiye, Ekim 2018

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji