

Prof.Dr. Aydın AKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7075](tel:+902124737075)

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17914

Fax Telefonu: [+90 212 473 7064](tel:+902124737064)

E-posta: akan@istanbul.edu.tr

Web: http://ee.istanbul.edu.tr/kisiler/akan/akan_tr.htm

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü, Avcılar, 34320, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Pittsburgh, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği , Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Time-Frequency Signal Analysis in Gabor Spaces, University of Pittsburgh, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1996

Yüksek Lisans, Biyolojik İşaretler İçin Adaptif Gürültü Azaltma Sistemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1991

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Kablosuz İletişim, Sinyal İşleme, Haberleşme için Sinyal İşleme, Konuşma Analizi ve İşleme Teknikleri , Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Klinik Mühendisliği, Klinik Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1996

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Digital Signal Processing, Lisans, 2015 - 2016
Medical Imaging, Lisans, 2015 - 2016
Metrology and Biomedical Calibration, Lisans, 2015 - 2016
Optimization, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Adaptive Filter Theory, Lisans, 2015 - 2016
Biomedical Image Processing, Doktora, 2015 - 2016
Signal Processing, Lisans, 2015 - 2016
Biomedical Signals and Systems, Lisans, 2015 - 2016
Digital Signal Processing, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biomedical Signal Processing, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Signals and Systems, Lisans, 2015 - 2016
Digital Speech Processing, Lisans, 2014 - 2015
Sayısal Ses İşleme, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sayısal Ses İşleme, Lisans, 2014 - 2015
Modern Medikal Görüntüleme Yöntemleri, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Signal Processing Applications, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Zaman Fekans Sinyal Analizi, Doktora, 2013 - 2014
Optimizasyon Kuramı ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2014 - 2015
Optimizasyon Yöntemleri, Lisans, 2013 - 2014
Sayısal Ses İşleme, Lisans, 2012 - 2013
Sayısal Ses İşleme, Doktora, 2012 - 2013
İşaret İşleme Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013
Digital Image Processing, Doktora, 2013 - 2014
Digital Signal Processing, Lisans, 2012 - 2013
Sayısal İmge İşleme, Doktora, 2012 - 2013
Probability and Random Processes, Lisans, 2012 - 2013
Optimizasyon Kuramı ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Modern Medikal Görüntüleme Yöntemleri, Doktora, 2012 - 2013
Probability and Random Processes, Lisans, 2012 - 2013
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2012 - 2013
Optimizasyon Yöntemleri, Lisans, 2012 - 2013
Signals and Systems, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

AKAN A., Biyolojik Sinyaller İçin Görgül Kip Ayırışımı ile Gürültü Temizleme, Yüksek Lisans, U.Demirok(Öğrenci), 2016
AKAN A., Yeni Nesil Telsiz Haberleşme Sistemleri İçin Otomatik Modülasyon Tanıma, Doktora, Y.Hekim(Öğrenci), 2015
AKAN A., İşbirlikli İletişim Sistemleri İçin Sinyal İşleme Teknikleri, Doktora, H.Kartlak(Öğrenci), 2015
AKAN A., EEG Sinyallerinin Görgül Kip Ayırışım Yöntemi ile Analizi, Doktora, A.Mert(Öğrenci), 2015
AKAN A., Tomosentez Görüntülerinde Odak Dışı Dilim Bulanıklığının Giderilmesi, Doktora, M.Ertaş(Öğrenci), 2015
AKAN A., Yazılım Tabanlı İletişim Sistemlerinde Modülasyon Yöntemlerinin Gerçeklenmesi ve Uygulamaları, Doktora, M.Önder(Öğrenci), 2015
AKAN A., Uyku Apnesinin Otomatik Tespiti Amacıyla Polisomnografi Sinyallerinin İşlenmesi, Yüksek Lisans, G.Karamustafaoğlu(Öğrenci), 2014

AKAN A., Sıkıştırılmış Algılama Yöntemiyle Genişband Sualtı Akustik Kanal Kestirimi, Yüksek Lisans, Y.Karaca(Öğrenci), 2014

AKAN A., Lazer Kesim Makineleri için Görüntü İşleme Uygulamaları, Yüksek Lisans, İ.Pınar(Öğrenci), 2014

AKAN A., Soliter Pulmoner Nodüllerin Tespiti İçin Yeni Bir Bilgisayar Destekli Teşhis Sistemi, Doktora, A.Tartar(Öğrenci), 2013

AKAN A., Yazılım Tabanlı İletişim Sistemleri İçin Spektrum Algılama, Yüksek Lisans, S.Sami(Öğrenci), 2013

AKAN A., Bilişsel İletişim Sistemleri İçin Otomatik Modülasyon Tanıma, Yüksek Lisans, A.Abdulqader(Öğrenci), 2013

AKAN A., Solunum Gazlarının Analizi ile Bazı Hastalıkların Teşhisi, Yüksek Lisans, Z.Rashid(Öğrenci), 2013

AKAN A., Solunum Sisteminin Zorlanmış Osilasyon Tekniği İle Modellenmesi, Yüksek Lisans, G.Çelik(Öğrenci), 2013

AKAN A., Görme Engelliler İçin Yüksek Çözünürlük Ve Menzilli Nesne Algılama Ve Tanımlama Sistemi, Doktora, K.Gürkan(Öğrenci), 2012

AKAN A., Akıllı Elektrik Şebekelerinde SIP Protokolünün Kullanımı, Yüksek Lisans, G.Okuyay(Öğrenci), 2012

SEZDİ M., AKAN A., Ultrasonik Görüntüleme Sistemlerinde Mesafe, Çözünürlük ve Çap Ölçümlerinin Doğruluk Analizi, Yüksek Lisans, S.Türkel(Öğrenci), 2012

AKAN A., Yeni Doğan Küvezleri İçin Kablosuz Algılayıcı Ağ Sistemi, Yüksek Lisans, İ.Durgun(Öğrenci), 2012

AKAN A., KOAH Hastalarında Solunum Sistemi Parametrelerinin Kestirimi, Yüksek Lisans, G.Sert(Öğrenci), 2011

AKAN A., Kablosuz İletişim Sistemlerinde Zaman-Frekans Yaklaşımı ile Kanal Modelleme ve Kestirimi, Doktora, M.Yalçın(Öğrenci), 2011

AKAN A., Elektronik Sistemlerle Dış Renginin Tespit Edilmesi, Yüksek Lisans, A.Altan(Öğrenci), 2011

AKAN A., EEG Sinyallerinin Analizi İle Anestezi Derinliği Tespiti, Doktora, G.Gürkan(Öğrenci), 2011

SEZDİ M., AKAN A., Otoklav Ünitelerinin Teknik ve Biyolojik Performans Testleri, Yüksek Lisans, G.Yolerci(Öğrenci), 2011

AKAN A., Türkçe Metin Seseleştirme İçin Doğal Konuşma Sentezleme, Yüksek Lisans, C.Erdemir(Öğrenci), 2010

AKAN A., ISO 15189 Standardizasyonunun Biyokimya Laboratuvarına Uygulanması, Yüksek Lisans, S.Demir(Öğrenci), 2010

AKAN A., Fizik Tedavi Cihazları İçin Kalibrasyon Ölçüm Prosedürlerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, P.Sarı(Öğrenci), 2010

AKAN A., EKG Sinyallerinin Analizi ile Bazı Kalp Hastalıklarının Tespiti, Yüksek Lisans, O.Alptekin(Öğrenci), 2010

AKAN A., Biyolojik Sinyallerin Kablosuz Ağlar Üzerinden Mobil İletimi ve Analizi, Yüksek Lisans, H.Küçük(Öğrenci), 2010

AKAN A., Yüz Tanıma Sistemlerinde Kullanılan Öznitelik Vektörlerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.Tüzün(Öğrenci), 2010

AKAN A., Yürüme İşaretlerinin Analizi İle Nörodejeneratif Hastalıkların Tespiti, Doktora, Ö.Akgün(Öğrenci), 2009

AKAN A., İnvazif Olmayan Ventilasyonda Solunum Parametrelerinin Modellenmesi, Doktora, E.Saatçi(Öğrenci), 2009

AKAN A., Zaman-Frekans Analizi Kullanılarak Görüntü Damgalama, Doktora, M.Öztürk(Öğrenci), 2009

AKAN A., Kablosuz Algılayıcı Ağlar İçin Kanal Modelleme ve Kestirimi, Yüksek Lisans, S.Karap(Öğrenci), 2009

AKAN A., Sıcaklık ve Nem Faktörlerinin Anestezik Gazlar Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, F.Mehmet(Öğrenci), 2009

AKAN A., Beyin-Bilgisayar Arayüzü Tasarımı, Yüksek Lisans, A.Sayın(Öğrenci), 2009

AKAN A., Video Görüntülerinden 3 Boyutlu Yapının Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, E.Buğdaycıoğlu(Öğrenci), 2008

AKAN A., Enerji Dağıtım Şebekelerinin Faz Kitlemeli Harmoniklerinin Üretilmesi, Yüksek Lisans, E.Özer(Öğrenci), 2008

AKAN A., Nörodejeneratif Hastalıklarda Kortikomusküler Koheransın Analizi, Yüksek Lisans, U.Gündoğdu(Öğrenci), 2008

AKAN A., Sayısal Yayın Sistemleri İçin Kodlanmış OFDM Yöntemleri, Yüksek Lisans, S.Kara(Öğrenci), 2008

AKAN A., Zamanla Değişen Kablosuz İletişim Kanallarının Modellenmesi ve Kestirimi, Doktora, E.Önen(Öğrenci), 2007

AKAN A., Sayısal Karasal Yayınlarda Kullanılan Kipleme Yöntemleri, Yüksek Lisans, T.Kul(Öğrenci), 2007

AKAN A., Biyomedikal Cihaz Takip Otomasyon Sistemi, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2007

AKAN A., Zaman-Frekans Yaklaşımı Kullanılarak Görüntü Damgalama, Yüksek Lisans, A.Elmas(Öğrenci), 2006

AKAN A., Görüntü İşaretleri İçin Yeni Bir Sayısal Damgalama Yöntemi, Yüksek Lisans, C.Oğuz(Öğrenci), 2006

AKAN A., Tıbbi Görüntülerin Gabor Filtreler Kullanılarak İşlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Saraydemir(Öğrenci), 2006

AKAN A., Manyetik Rezonans Görüntüleme Sistemleri, Yüksek Lisans, A.Bahadır(Öğrenci), 2005

AKAN A., Gabor Filtreler Kullanılarak İris Tanıma, Yüksek Lisans, G.Gürkan(Öğrenci), 2005

AKAN A., Time-Frequency Channel Modeling and Estimation of Multi-Carrier Spread Spectrum Communication Systems, Yüksek Lisans, S.Şenay(Öğrenci), 2005

AKAN A., Akustik İşaretlerden Tek Sesli Nota Tanıma, Yüksek Lisans, M.Önder(Öğrenci), 2004

AKAN A., Durağan Olmayan İşaretler İçin Zaman-Frekans Analizi, Doktora, Y.Çekiç(Öğrenci), 2004
AKAN A., Sinyal Analizi için Kesirli Açılımlar, Yüksek Lisans, E.Önen(Öğrenci), 2003
AKAN A., Biyomedikal Sinyallerin Zaman-Frekans Analizi ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Soner(Öğrenci), 2003
AKAN A., Anlık Frekans Kestirimi İçin Yeni Bir Yöntem, Yüksek Lisans, M.Öztürk(Öğrenci), 2003
AKAN A., TCP/IP Tabanlı Ağlar Üzerinden Elektronik Sistemlerin Kontrol Edilmesi, Yüksek Lisans, E.Dinç(Öğrenci), 2003
AKAN A., Zamanla Değişen Yüksek Dereceli Spektrum Analizi, Yüksek Lisans, M.Yalçın(Öğrenci), 2002
AKAN A., Elektrik Makinalarından Alınan Titreşimlerin Zaman-Frekans Analizi, Yüksek Lisans, N.Kabaoğlu(Öğrenci), 2000
AKAN A., Eklemlerin Yaratdığı Mekanik Dalgaların İşaret Analizi, Yüksek Lisans, R.Başar(Öğrenci), 1999

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Fatih Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadroya Atama Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosu Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İstanbul Sabahttin Zaim Üniversitesi, Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosuna Atama, Ege Üniversitesi, Kasım, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Eylül, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Şubat, 2014
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, The University of Queensland, Brisbane Queensland, Australia, Şubat, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ağustos, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadro Atama, Kadir Has Üniversitesi, Şubat, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosu Atama, İstanbul Arel Üniversitesi, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadroya Atama, İstanbul Aydın Üniversitesi, Eylül, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
Doçentlik Sınavı, •Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Şubat, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Şubat, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new CNN training approach with application to hyperspectral image classification**
Kutluk S., KAYABOL K., Akan A.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.113, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Intrinsic Synchronization Analysis of Brain Activity in Obsessive-compulsive Disorders**
ÖZEL P., Karaca A., Olamat A., Akan A., Ozcoban M. A., TAN O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, cilt.30, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Wearable sensor-based evaluation of psychosocial stress in patients with metabolic syndrome**
Akbulut F. P., İKİTİMUR B., Akan A.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, cilt.104, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Iterative image reconstruction using non-local means with total variation from insufficient projection data**
Ertas M., Yildirim I., KAMASAK M., Akan A.
JOURNAL OF X-RAY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Advanced neural network receiver design to combat multiple channel impairments**
Onder M., Akan A., Dogan H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.3066-3077, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A test and simulation device for Doppler-based fetal heart rate monitoring**
Mert A., Sezdi M., Akan A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.4, ss.1187-1194, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Breast Cancer Detection with Reduced Feature Set**
Mert A., Kilic N., Bilgili E., Akan A.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detrended fluctuation thresholding for empirical mode decomposition based denoising**
Mert A., Akan A.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.32, ss.48-56, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of bagging ensemble method with time-domain feature extraction for diagnosing of arrhythmia beats**
Mert A., Kilic N., Akan A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.24, sa.2, ss.317-326, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of brain connectivity changes after propofol injection by generalized partial directed coherence**
Gurkan G., Akan A., Seyhan T.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.25, ss.156-163, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A decision support system to determine optimal ventilator settings**
Akbulut F. P., AKKUR E., Akan A., Yarman B. S. B.
BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING, cilt.14, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Asynchronous Representation and Processing of Nonstationary Signals**
Chaparro L. F., Sejdic E., CAN A., ALKISHRIWO O. A., SENAY S., Akan A.
IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE, cilt.30, sa.6, ss.42-52, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Digital breast tomosynthesis image reconstruction using 2D and 3D total variation minimization**
Ertas M., Yildirim I., Kamasak M., Akan A.
BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE, cilt.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Signal-adaptive discrete evolutionary transform as a sparse time-frequency representation**
Aldirmaz S., Durak-Ata L., Akan A., Chaparro L. F.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.5, ss.1747-1755, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Classification of Pulmonary Nodules by Using Hybrid Features**
Tartar A., Kilic N., Akan A.

COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Novel Digital Audio Watermarking Approach**
DUYMAZ E., AKAN A.
Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.12, sa.2, ss.1517-1522, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development and Implementation of Calibration Measurement Methods for Physical Therapy Devices**
Sezdi M., Sari P., Akan A.
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.58, sa.1, ss.47-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Posterior Cramer-Rao Lower Bounds for dual Kalman estimation**
Saatci E., Akan A.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.22, sa.1, ss.47-53, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Low-complexity channel estimation for OFDM systems in high-mobility fading channels**
Yalcin M., Akan A., Dogan H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.583-592, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Asynchronous signal processing for brain-computer interfaces**
Senay S., Chaparro L. F., Sun M., Sclabassi R., Akan A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.2, ss.275-289, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prediction of externally applied forces to human hands using frequency content of surface EMG signals**
Arslan Y. Z., Adli M. A., Akan A., Baslo M. B.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.98, sa.1, ss.36-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Respiratory parameter estimation in non-invasive ventilation based on generalized Gaussian noise models**
Saatci E., Akan A.
SIGNAL PROCESSING, cilt.90, sa.2, ss.480-489, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Time-Frequency Based Channel Estimation for High-Mobility OFDM Systems-Part I: MIMO Case**
Onen E., Akan A., Chaparro L. F.
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A Robust Image Watermarking in the Joint Time-Frequency Domain**
Ozturk M., Akan A., Cekic Y.
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Inverse Modeling of Respiratory System during Noninvasive Ventilation by Maximum Likelihood Estimation**
Saatci E., Akan A.
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Pilot-Based 2D Channel Estimation For OFDM over Fast Fading Channels**
YALÇIN M., AKAN A.
Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.9, sa.2, ss.1029-1035, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Local instantaneous frequency estimation of multi-component signals**
Oeztuerk M., Akan A.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.34, sa.4, ss.281-289, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A discrete fractional Gabor expansion for multi-component signals**
Akan A., Onen E.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.61, sa.5, ss.279-285, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Instantaneous Frequency Estimation for Multi-component Signals Using a Least Squares Evolutionary Spectrum**

ÖZTÜRK M., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.6, sa.2, ss.237-243, 2006 (SCI-Expanded)

XXX. Analysis of temporomandibular joint sounds in orthodontic patients

Akan A., Ergin A., Yildirim M., Oztas E.

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.32, sa.4, ss.312-321, 2006 (SCI-Expanded)

XXXI. Modeling and estimation of wireless OFDM channels by using time-frequency analysis

Akan A., Chaparro L. F.

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.25, sa.3, ss.389-403, 2006 (SCI-Expanded)

XXXII. Texture Analysis Based Iris Recognition

GÜRKAN G., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.6, sa.1, ss.13-17, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIII. A New Spreading Code For Multi-User MC-SS Communication Systems

ÇEKİÇ Y., SENAY S., AKAN A., CHAPARRO L. F.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.5, sa.2, ss.1411-1417, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIV. Signal-adaptive evolutionary spectral analysis using instantaneous frequency estimation

Akan A.

FREQUENZ, cilt.59, ss.201-205, 2005 (SCI-Expanded)

XXXV. A Closed-Form Discrete Fractional Gabor Expansion

ÖNEN E., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.4, sa.1, ss.1105-1111, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVI. A fractional Gabor expansion

Akan A., ÇEKİÇ Y.

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.340, sa.5, ss.391-397, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVII. Least Squares Multi-Window Evolutionary Spectral Estimation

YALÇIN M., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.3, sa.2, ss.899-903, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVIII. A Discrete Fractional Gabor Expansion for Time-Frequency Signal Analysis

ÇEKİÇ Y., AKAN A., CHAPARRO L. F.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.2, sa.2, ss.483-487, 2002 (SCI-Expanded)

XXXIX. Interference Excision in Spread Spectrum Communication Systems Using IF Estimation

ÇEKİÇ Y., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.2, sa.1, ss.461-466, 2002 (SCI-Expanded)

XL. Detection of Machinery Failure by Using Time-Frequency Analysis

KABAOĞLU N., AKAN A.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.1, sa.2, ss.475-480, 2001 (SCI-Expanded)

XLI. Broadband Jammer Excision in Spread Spectrum Communication Systems Using Time-Frequency Masking

AKAN A., SAATCI E.

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, cilt.1, sa.1, ss.74-79, 2001 (SCI-Expanded)

XLII. Comparison of Recorded Temporomandibular Joint Sounds with Palpation Findings

ÜNSAL ARTAN R. B., KARAN A., KARABACAK Ö., AKAN A., BURSUK A. F., AKSOY C.

İstanbul Tıp Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.81-86, 2001 (SCI-Expanded)

XLIII. Discrete evolutionary transform for time-frequency signal analysis

Suleesathira R., Chaparro L. F., AKAN A.

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.337, sa.4, ss.347-364, 2000 (SCI-Expanded)

XLIV. Time-Frequency Analysis and Classification of Temporomandibular Joint Sounds

AKAN A., ÜNSAL ARTAN R. B.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nörodejeneratif Hastalıklarda Yürüme İşaretlerinin Zaman-Frekans Analizi**
AKGUN O., AKAN A., DEMİR H.
Kirkklareli University Journal of Engineering and Science, cilt.1, sa.1, ss.58-65, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **An improved hybrid feature reduction for increased breast cancer diagnostic performance**
Mert A., Kılıç N., Akan A.
Biomedical Engineering Letters, cilt.4, sa.3, ss.285-291, 2014 (ESCI)
- III. **FACIAL EXPRESSION ANALYSIS BASED ON OPTIMIZED GABOR FEATURES**
TÜZÜN S., AKAN A., ÇEKİÇ Y.
Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, cilt.16, ss.175-178, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pilot-based 2D Channel Estimation for OFDM Over Fast Fading Channels**
YALÇIN M., AKAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.9, sa.2, ss.1029-1035, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Spatio-Frequency Based Image Watermarking**
ÖZTÜRK M., AKAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.9, sa.1, ss.613-620, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Instantaneous Frequency Estimation For Multi-Component Signals Using A Least Squares Evolutionary Spectrum**
ÖZTÜRK M., AKAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.6, sa.2, ss.237-243, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Interpretation of Muscle Fatigue Using Temporal and Spectral Moments of EMG Signals**
ARSLAN Y. Z., GÜNDOĞDU U., SAYIN A., AKAN A., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B.
WSEAS Transactions on Signal Processing, sa.2, ss.656-661, 2006 (Hakemli Dergi)
- VIII. **TEXTURE ANALYSIS BASED IRIS RECOGNITION**
GÜRKAN G., AKAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.6, sa.1, ss.13-17, 2006 (ESCI)
- IX. **Time-Frequency Modeling and Estimation of Wireless OFDM Channels**
AKAN A., Chaparro L. F.
WSEAS Transactions on Computer Communications, cilt.4, ss.815-820, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Instantaneous Frequency Estimation Using A Least Squares Time-Frequency Method**
ÖZTÜRK M., AKAN A.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1131-1136, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **Recognition of Monophonic Musical Notes Using Short-time Autocorrelation Estimate**
YAZICI L. I., Önder M., AKAN A.
WSEAS Trans. on Acoustics and Music, cilt.1, ss.96-99, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Closed-form Discrete Fractional Gabor Expansion**
ÖNEN E., AKAN A.
WSEAS Trans. on Computers, cilt.2, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Empirical Mode Decomposition and Hilbert Spectrum**
BOASHASH B., AKAN A.
Time-Frequency Signal Analysis and Processing, 2nd Edition, Boualem Boashash, Editör, Academic Press , Londra, ss.225-236, 2016
- II. **Time-Frequency Analysis and EEG Noise Reduction Using Empirical Mode Decomposition**
AKAN A., Mert A.
Time-Frequency Signal Analysis and Processing, 2nd Edition, Boualem Boashash, Editör, Academic Press , Londra, ss.944-963, 2016
- III. **Biyomedikal Dönüştürücüler ve Sensörler**
AKAN A., Kara S., Okkesim Ş., Tüzün S., Yıldırım M. S., Mert A., Topuz Çiftçi B.
Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri, Asyalı M.H., Kara S., Yılmaz B., Editör, Livraria Nobel, İstanbul, ss.151-194, 2014
- IV. **Tıbbi Cihaz Sistemleri ve Klinik Mühendisliği**
Karagöz İ., Eroğul O., AKAN A.
Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri, Asyalı M.H., Kara S., Yılmaz B., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.337-361, 2014
- V. **Biyomedikal Dönüştürücüler ve Sensörler**
AKAN A., KARA S., OKKESİM Ş., TÜZÜN S., YILDIRIM M. S., MERT A., TOPUZ ÇİFTÇİ B.
Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri, Asyalı M. H., Kara S., Yılmaz B., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.151-194, 2014
- VI. **İşaret ve Görüntü İşleme**
AKAN A.
Elektronik Mühendisliğine Giriş, Okatan A. ve Ün, M., Editör, Papatya Yayıncılık Eğitim, İstanbul, ss.316-333, 2011
- VII. **Dual Unscented Kalman Filter and its Applications to Respiratory System Modelling**
Saatçı E., AKAN A.
Kalman Filter: Recent Advances and Applications, Moreno V.M. and Pigazo A. , Editör, I-Tech, Vienna, ss.205-228, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İdrar Akış Testi İşaretlerinin Fraktal Boyut Analizi**
Kara S., UZUNOĞLU C. P., ERTAŞ M., AKAN A.
Sinyal İşleme Uygulamaları Konferansı 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-5
- II. **Biyomedikal Teknik Servis Uygulamalarında X-Işını Sistemleri için Yeni Bir Radyasyon Doz Ölçüm Yaklaşımı: Bir Radyoloji Çalışması**
TARTAR A., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPTEKNO'16, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, cilt.7, sa.1, ss.1-4
- III. **Aritmi Vuru Tespiti için Morfolojik Tabanlı Öznitelik Çıkarma**
DOĞRUYOL BAŞAR M., KOTAN S., KILIÇ N., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPTEKNO'16, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, cilt.7, sa.1, ss.1-4
- IV. **A New Quality Control Method on X-ray Radiography Units for Biomedical Technical Service Applications**
TARTAR A., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPTEKNO'16, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, cilt.7, sa.1, ss.1-4
- V. **Heterofonik Türk Müziği Eserlerinde Değişken Kip Ayırışım Yöntemi İle Temel Frekans Kestirimi**
Öztürk Şimşek B., Bozkurt B., AKAN A.
IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-4

- VI. **Hiperspektral İmgelerin Sınıflandırılması İçin Olasılıksal Bir Yöntem**
KUTLUK S., KAYABOL K., AKAN A.
IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- VII. **Adaboost Topluluk Öğrenme Yaklaşımı İle Kronik Böbrek Hastalığı Tespiti**
DOĞRUYOL BAŞAR M., Sarı P., KILIÇ N., AKAN A.
IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- VIII. **Ensemble Learning Approaches on Classification of Pulmonary Nodules**
TARTAR A., AKAN A.
The Third International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT'16, St. Julians, Malta, 6 - 08 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.472-477
- IX. **Bagging-Karar Ağacı Sınıflandırıcıları ile Pulmoner Nodüllerin Malign-Benign Sınıflandırması**
TARTAR A., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.357-360
- X. **Akıllı Giyilebilir Hasta Takip Sistemleri**
PATLAR AKBULUT F., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'15, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.440-443
- XI. **Görgül Kip Ayrışımı ve Eğimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi ile Epilepsi Tespiti**
Mert A., AKAN A.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XII. **Monofonik Türk Müziği Eserlerinde Değişken Kip Ayrışım Yöntemi ile Temel Frekans Kestirimi**
Öztürk Şimşek B., AKAN A., Bozkurt B.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XIII. **Kablosuz Ağlar için İşbirlikli Uzaysal Modülasyonda Röle Seçim Yöntemleri**
Kartlak H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XIV. **İki Boyutlu Görgül Kip Ayrışımı ile Yüz İfadelerinin Sınıflandırılması**
Tüzün S., AKAN A.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XV. **Sürekli Vücut Sıcaklığı Ölçümü için Biyoteleometri Cihaz Tasarımı**
Mert A., Seçgin Ö., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'14, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.312-315
- XVI. **Polisomnografi Sinyallerinin İşlenmesi ile Uyku Apnesinin Otomatik Teşhisi**
Karamustafaoğlu G., AKAN A., Saatçi E.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'14, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.295-298
- XVII. **2B Seyrek Tomografik Görüntülemeye Yerel Olmayan Ortalama ile Görüntü İyileştirilmesi**
ERTAŞ M., YILDIRIM I., KAMASAK M. E., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'14, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.271-274
- XVIII. **Eğimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi ve Görgül Kip Ayrışımı Tabanlı EEG Analizi**
Mert A., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'14, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.187-190
- XIX. **Bilişsel Ağlarda İşbirlikli Spektrum Algılama ve İletim İçin Birleşik En İyi Röle Seçimi**
Kartlak H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1-5
- XX. **Görgül Kip Ayrışımı ve Eğimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi ile EOG Gürültü Temizleme**
Mert A., AKAN A.

- IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1-4
- XXI. **Pulmoner Nodüllerin Malign-Benign Ayrımında Topluluk Öğrenme Sınıflandırıcılarının Başarımı**
TARTAR A., AKAN A.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2014,, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1-4
- XXII. **Yerel Olmayan Ortalama ve Toplam Değişim Kullanılarak İmge Gürültü Temizleme**
ERTAŞ M., YILDIRIM I., KAMASAK M. E., AKAN A.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2014,, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1-4
- XXIII. **Pulmoner nodüllerin malign-benign ayrımında topluluk öğrenme sınıflandırıcılarının başarımı**
TARTAR A., AKAN A.
22. IEEE Sinyal işleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXIV. **4th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB-2013**
ERTAŞ M., YILDIRIM I., KAMASAK M. E., AKAN A.
Comparison of 2D and 3D Total Variation Minimization Methods in Breast Tomosynthesis Imaging, Iasi, Romanya, 21 - 23 Kasım 2013, ss.1-4
- XXV. **Hibrid Öznitelikler Kullanılarak Pulmoner Nodüllerin Tespiti**
TARTAR A., KILIÇ N., AKAN A.
Ulusal Tıp Teknolojileri Kongresi TIPTEKNO, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXVI. **Pulmoner Nodüllerin Malign-Benign Ayrımında Yeni Bir Yaklaşım**
TARTAR A., KILIÇ N., AKAN A.
Ulusal Tıp Teknolojileri Kongresi TIPTEKNO, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXVII. **EEG Denoising Based on Empirical Mode Decomposition and Mutual Information**
Mert A., AKAN A.
13th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, MEDICON-2013, Sevilla, İspanya, 25 - 28 Eylül 2013, ss.1-5
- XXVIII. **Görgül Kip Ayrışımı ve Bağlı Entropi Kullanılarak Spektrum Algılama**
Bektaş C., AKAN A., Kent S., Baykut S.
IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2013, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1-4
- XXIX. **Hilbert-Huang Dönüşümü İle Sayısal Modülasyon Türü Sınıflandırması**
HEKİM TANÇ Y., AKAN A.
IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2013, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2013, ss.1-4
- XXX. **Pulmoner Nodüller İçin Yeni Bir Bilgisayar Destekli Tespit Sistemi**
TARTAR A., KILIÇ N., Olgun Çebi D., AKAN A.
IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2013, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2013, ss.1-4
- XXXI. **Hilbert-Huang Dönüşümü ile Sayısal Modülasyon Türü Sınıflandırması**
HEKİM TANÇ Y., AKAN A.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2013, ss.1-4
- XXXII. **Pulmoner nodüller için yeni bir bilgisayar destekli tespit sistemi**
TARTAR A., KILIÇ N., AKAN A.
21. IEEE Sinyal işleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XXXIII. **EEG İşaretlerinin Görgül Kip Ayrışımı ve Ortak Bilgi ile Analizi**
Mert A., AKAN A.
IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2013, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Nisan 2013, ss.1-4
- XXXIV. **A New Method for Pulmonary Nodule Detection using Decision Trees**
Tartar A., Kilic N., Akan A.
35th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Osaka, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013, ss.7355-7359
- XXXV. **Modulation Identification of Digital M-ary QAM Signals by Hilbert-Huang Transform**
Tanc Y. H., Akan A.
2013 IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 8 - 11 Aralık 2013, ss.678-681

- XXXVI. **Facial Expression Analysis Based on Optimized Gabor Features**
Tüzün S., AKAN A., ÇEKİÇ Y.
16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2012, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 04 Aralık 2012, ss.455-458
- XXXVII. **ECG Signal Classification Using Ensemble Decision Tree**
Mert A., KILIÇ N., AKAN A.
16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2012, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 04 Aralık 2012, ss.459-462
- XXXVIII. **Görme Engelliler İçin Engel Algılayıcı Şapka**
GÜRKAN K., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.1-2
- XXXIX. **10MV Foton Işınları İçin Su Fantomunda Doz Profillerinin Monte Carlo Simülasyonu**
TARTAR A., AKAN A.
ULUSAL TIP TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XL. **Tomosentez için İki Boyutlu İmge Geri-Çatımı**
TÜZÜN S., YILDIRIM İ., KAMAŞAK M. E., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'12, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.167-170
- XLI. **Klinik Lineer Hızlandırıcıların Doz Dağılımları İçin Monte Carlo Simülasyonu**
TARTAR A., AKAN A.
ULUSAL TIP TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-4
- XLII. **3-B Tomosentez Görüntülenmede Cebirsel Geriçatma Yöntemi ile Toplam Değişintinin Kullanımı**
ERTAŞ M., YILDIRIM İ., KAMASAK M. E., AKAN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.1
- XLIII. **Yeni Doğan Kuvözleri için Kablosuz Algılayıcı Ağ Tasarımı**
Durgun İ., SEZDİ M., AKAN A.
TIPTEKNO12, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.109-113
- XLIV. **Nefes Gazlarından Akciğer Hastalıklarının Tanısı Amacıyla Bir Sistem Tasarımı**
Rashid Z., SEZDİ M., AKAN A.
TIPTEKNO12, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.154-157
- XLV. **Ultrasonik Görüntüleme Sistemlerinde Lineer Prob Mesafe, Çözünürlük ve Çap Ölçümlerinin Doğruluk Analizi**
Türkel S., SEZDİ M., AKAN A.
TIPTEKNO12, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.105-108
- XLVI. **Geliştirilmiş Morfolojik Öznitelikler Kullanarak EKG Sinyal Analizi**
Mert A., KILIÇ N., AKAN A.
Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.234-237
- XLVII. **Bilişsel İletişim Sistemlerinde İkincil Kullanıcı İletişim Performansının İyileştirilmesi**
Kartlak H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.
IEEE 20.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.1-4
- XLVIII. **Design of a Broadband Semi-Conical PVDF Ultrasonic Sensor For Obstacle Detection Applications**
GÜRKAN K., AKAN A.
ELECO-2011 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, ss.312-315
- XLIX. **Otoklav Ünitelerinin Teknik ve Biyolojik Performans Analizleri**
Yoleri G., SEZDİ M., NAKİPOĞLU Y., AKAN A., Öngen B.
TIPTEKNO11, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.288-291
- L. **Hermite Fonksiyonları, mRMR Yöntemi ve Yapay Sinir Ağları Kullanarak EKG İşaretlerinin Sınıflandırılması**
AKBULUT KURUŞ O., TÜZÜN S., AKAN A., UÇAN O. N.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'11, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.1-4
- LI. **Otoklav Ünitelerinin Teknik ve Biyolojik Performans Analizleri**

YOLERİ G., SEZDİ M., NAKİPOĞLU Y., AKAN A., ÖNGEN B.

TIPTEKNO11, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.288-291

LII. Joint Multiple Relay Selection and Power Optimization in Two-Way Relay Networks

KARTLAK H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.

The Third IEEE International Workshop on Mobile Computing and Networking Technologies, WMCNT-2011, Budapest, Macaristan, 5 - 07 Ekim 2011, ss.1-4

LIII. Design of a Broadband Semi-Conical PVDF Ultrasonic Sensor for Obstacle Detection Applications

GÜRKAN K., AKAN A.

7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.333-336

LIV. Hermite Fonksiyonları, mRMR Yöntem, ve Yapay Sinir Ağları Kullanarak EKG İşaretlerinin Sınıflandırılması

AKBULUT KURUŞ O., Tüzün S., AKAN A., Uçan O. N.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO'11, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011

LV. Zorlu Osilasyon Tekniği ile Akciğer Empedansı Ölçümü

ÇELİK G., Saatçı E., AKAN A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO'11, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.5-8

LVI. Rôle ile Doppler Fetal Kalp Hızı Monitörü

Mert A., Sezdi M., AKAN A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO'11, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.1-4

LVII. Role ile Doppler Fetal Kalp Hızı Monitörü Test Cihazı

Mert A., SEZDİ M., AKAN A.

TIPTEKNO11, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.281-283

LVIII. Görme Engelliler için Engel Uyarım Sistemi

GÜRKAN K., AKAN A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO'11, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011

LIX. Görme Engelliler için Engel Uyarım Sistemi

GÜRKAN K., AKAN A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi '2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.1-4

LX. İrrigasyon İnfüzyon Setleri için Harcanan Sıvı ve İnfüzyon Hızı Ölçüm Sisteminin Tasarımı

GÜRKAN K., UZUNOĞLU C. P., GÜNDOĞDU U., Baykal T., AKAN A., Yenmez K.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi'2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.1-4

LXI. Haberleşme Ağlarında Ortak Çoklu Rôle Seçimi ve Güç Optimizasyonu

Kartlak H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.

IEEE 19.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.785-788

LXII. Yazılım Tabanlı İletişim Sistemlerinde Yapay Sinir Ağları ile Demodülasyon

ÖNDER M., AKAN A.

6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, IATS'11, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.1-6

LXIII. Bilişsel İletişim Sistemleri için Zaman-Frekans Tabanlı Modülasyon Sezimi

HEKİM TANÇ Y., AKAN A.

IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.892-895

LXIV. İşbirlikli Haberleşme Ağlarında Ortak Çoklu Rôle Seçimi ve Güç Optimizasyonu

KARTLAK H., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A.

IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.785-788

LXV. Time-frequency based modulation detection for cognitive communication systems

HEKİM Y., AKAN A.

Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.892-895

LXVI. Solunum Sistemi Model Parametrelerinin Kestirimi

SERT G., Saatçı E., AKAN A.

IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU-2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.590-593

LXVII. İstanbul Üniversitesi Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi'nde ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Uygulaması

SEZDİ M., ODABAŞIOĞLU N., AKAN A., SELVİ Y., VATANSEVER S.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010, ss.69-71

LXVIII. Bir ISO 15189 Standardizasyonu Uygulama Örneği

Polat S., SEZDİ M., AKAN A.

TIPTEKNO10, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.109-111

LXIX. İstanbul Üniversitesi Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Biriminde ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Uygulanması

SEZDİ M., Odabaşıoğlu N., AKAN A., Selvi Y., Vatansever S.

TIPTEKNO10, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.69-71

LXX. Optimization Of The Features Used In Face Recognition

TÜZÜN S., AKAN A., ÇEKİÇ Y.

14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2010, Saraybosna, Bosna-Hersek, 11 - 18 Eylül 2010, ss.757-760

LXXI. Optimization of the Features in Face Recognition

Tüzün S., ÇEKİÇ Y., AKAN A.

14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Saraybosna, Bosna-Hersek, 11 - 18 Eylül 2010, ss.1-4

LXXII. Connectivity Analysis of EEG Signals Under Propofol Anesthesia With Time-varying Generalized Partial Directed Coherence

GÜRKAN G., AKAN A., DEMİRALP T.

32nd Annual Int Conf of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'10, Benos Aires, Arjantin, 4 - 07 Eylül 2010, ss.1-4

LXXIII. Yüz Tanımda Kullanılan Özniteliklerin Optimizasyonu

TÜZÜN S., AKAN A.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, ASYU-2010, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.25-29

LXXIV. Tıbbi Cihaz Satın Alma Süreçlerinin Yönetimi

Sezdi M., AKAN A., SELVİ Y., VATANSEVER S.

8. Uusal Sağlık Kuruluşları Yönetimi Kongresi, SYD-2010, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 2010, ss.38-44

LXXV. Tıbbi Cihaz Kazalarında Olay Bildirimi

AKAN A., SELVİ Y., VATANSEVER S., Sezdi M.

8. Uusal Sağlık Kuruluşları Yönetimi Kongresi, SYD-2010, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 2010, ss.429-432

LXXVI. Medikal Kalibrasyonun Hasta Güvenliği Açısından Önemi, Kontrolü ve Akreditasyon

SEZDİ M., ÖZSARI S. H., SELVİ Y., VATANSEVER S., AKAN A.

", II. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.73-77

LXXVII. Anestezi sırasında EEG sinyalinin topografik ve zamansal izge analizi, Topographic and temporal spectral analysis of EEG signals during anaesthesia

Gürkan G., Uslu A., Cebeci B., Tuna Erdoğan E., Kaşıkçı I., Özkan Seyhan T., Akan A., Demiralp T.

15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BIYOMUT 2010). 15th National Biomedical Engineering Meeting, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, cilt.1, sa.1, ss.1-4

LXXVIII. İkili Frekans İzgesi ile EEG Analizi

GÜNDOĞDU U., AKAN A.

18. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU- 2010, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.284-287

LXXIX. Ayrık Kesirli Evrimsel Dönüşüm ile ZamanFrekans Analizi

ÖNEN E., AKAN A., Chaparro L. F.

18. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU- 2010, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.276-279

LXXX. OFDM Kanal Kestiriminde Aradeğerleme Yöntemleri

YALÇIN M., AKAN A.

IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.272-275

- LXXXI. **OFDM Kestiriminde Aradeğerleme Yöntemleri**
YALÇIN M., AKAN A.
18. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU-2010, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.272-275
- LXXXII. **EKG Sinyallerinin Analizi ile Bazı Kalp Hastalıklarının Tespiti**
ALPTEKİN O., AKAN A.
18. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU- 2010, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.716-719
- LXXXIII. **EEG Sinyalinin Anestezi Sırasındaki Topografik ve Zamansal İzge Analizi**
GÜRKAN G., Uslu A., CEBECİ B., ERDOĞAN E. T., Kaşıkçı I., Seyhan T. Ö., AKAN A., Demiralp T.
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2010, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.1-4
- LXXXIV. **Application of Stockwell Coherence To Prediction Of Alertness Under Anaesthesia**
Gurkan G., Akan A., Demiralp T.
20th International EURASIP Conference (BIOSIGNAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 01 Haziran 2010, ss.81-86
- LXXXV. **Çok Yüksek Mobiliteli Sönümlmeli Kanallardaki OFDM Sistemleri için Kanal Kestirimi**
YALÇIN M., AKAN A.
Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu HABTEKUS 2009, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.53-58
- LXXXVI. **Channel estimation for OFDM systems with high mobility fading channels**
Yalçın M., Akan A., Doğan H.
2009 International Conference on Ultra Modern Telecommunications and Workshops, St. Petersburg, Rusya, 12 - 14 Ekim 2009
- LXXXVII. **"Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Eğitimi ve Ülkemizin Bu Alandaki İhtiyaçlarının İncelenmesi"**
SEZDİ M., KALKANDELEN C., AKAN A.
Proc. of EEBB09 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar-Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.199-202
- LXXXVIII. **Sıcaklık Değişiminin Anestezik Gaz Konsantrasyonuna Etkisi**
SEZDİ M., Doğruyol F., AKAN A., Tank F.
BİYOMUT 2009, İzmir, Türkiye, ss.1-3
- LXXXIX. **Sağlık kuruluşlarında biyomedikal-klinik mühendisliği birimi : T.C. İstanbul Üniversitesi hastanelerinde biyomedikal ve klinik mühendisliği birimi**
SELVİ Y., KÖSE K. A., AKAN A.
VII. Ulusal Sağlık Kuruluşları Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2009, ss.12-20
- XC. **Birleşik Uzay-Frekans Bölgesinde Yüksek Kapasiteli Görüntü Damgalama**
ÖZTÜRK M., AKAN A., Çekiç Y.
17. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2009), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.1-6
- XCI. **Biomedical studies in health faculties of İstanbul University**
SEZDİ M., KALKANDELEN C., AKAN A., ÖNGEN B.
3th International Conference on Quality In Health Care, Accreditation and Patient Safety, 11 - 14 Şubat 2009
- XCII. **Biomedical Studies in Health Faculties of İstanbul University**
SEZDİ M., Kalkandelen C., AKAN A., Öngen B.
3th International Conference on Quality in Healthcare Accreditation and Patient Safety, Türkiye, ss.11
- XCIII. **Anesthetic Gas Concentration Changes Related to the Temperature and Humidity in High and Low Flow Anesthesia**
Sezdi M., Akan A., Tank F.
Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Eylül 2009, ss.877-880
- XCIV. **Gabor Tabanlı Ayırık Evrimsel Dönüşüm Kullanılarak Görüntü Damgalama**
ÖZTÜRK M., AKAN A., Çekiç Y.
Ağ ve Bilgi Güvenliği 2. Ulusal Sempozyumu, ABG-2008, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Mayıs 2008, ss.1-6
- XCV. **Image Watermarking In The Joint Spatio-Frequency Domain Using Discrete Evolutionary Transform**

ÖZTÜRK M., AKAN A., Çekiç Y.

The 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, (ELECO-2007), Türkiye, 1 - 04 Aralık 2007, ss.1-5

XCVI. Zaman-Sıklık Tabanlı Gürbüz Görüntü Damgalama

ÖZTÜRK M., AKAN A., Çekiç Y.

15. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2007), Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.1-5

XCVII. Time-varying channel estimation for OFDM systems

Oenen E., Akan A., Chaparro L. F.

32nd IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Nisan 2007, ss.1281-1282

XCVIII. Investigation of Muscle Fatigue Using Temporal and Spectral Moments

GÜNDOĞDU U., SAYIN A., AKAN A., ARSLAN Y. Z., KOCASOY ORHAN E., BASLO M. B.

The 5th WSEAS International Conference on Signal Processing, Türkiye, ss.10-14

XCIX. Investigation of the relationship between EMG signals and the forces applied to human arms

ARSLAN Y. Z., Adlı M. A., AKAN A.

Proceedings of the 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2005, ss.199-203

C. Estimation of the forces applied to human arm by EMG signals İnsan koluna uygulanan kuvvetlerin EMG sinyalleri ile kestirimi

Arslan Y. Z., Akan A., Baslo M. B.

IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.199-202

CI. Estimation of the human arm tip forces by using EMG signals

ARSLAN Y. Z., AKAN A., Adlı M. A.

3rd European Medical and Biological Engineering Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 20 - 25 Kasım 2005, cilt.11, ss.1-6

CII. Yüz Uzayının Dikleştirilmesine Dayanan Yeni Bir Yüz Tanıma Yöntemi

TÜZÜN S., AKAN A.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 11. ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, ss.1-4

CIII. İnsan Koluna Uygulanan Kuvvetlerin Emg Sinyalleri Yardımıyla Analizi

ARSLAN Y. Z., AKAN A., ADLI M., UĞUR M., BASLO M. B.

II. Ulusal Biomekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2004, ss.113-121

CIV. Instantaneous Frequency Estimation Using A Least Squares Evolutionary Spectrum

ÖZTÜRK M., AKAN A.

The 16th European Conference on Circuits Theory and Design, ECCTD'03, Polonya, 1 - 04 Eylül 2003, ss.1-6

CV. Çok Bileşenli İşaretler İçin Anlık Frekans Kestirimi

ÖZTÜRK M., AKAN A.

Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, (ELECO-2002), Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.1-6

CVI. Yüksek Dereceli Evrimsel İzge Analizi

YALÇIN M., AKAN A.

Elektrik-Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2002, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.328-332

CVII. En Küçük Kareler Yöntemi ile Zaman-Frekans Analizi

YALÇIN M., AKAN A.

URSI-Türkiye 2002, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.166-169

CVIII. Multiple Window Least Squares Evolutionary Spectral Analysis

YALÇIN M., AKAN A.

2nd WSEAS International Conference on Signal Processing and Computational Geometry and Vision, Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.4181-4185

CIX. En Küçük Kareler Evrimsel İzge Kullanılarak Anlık Frekans Kestirimi

ÖZTÜRK M., AKAN A.

10. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2002), Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.1-6

CX. Ortodontik tedavi sırasında oluşan TME seslerinin incelenmesi.

Kabaoğlu N., AKAN A., Yıldırım M., Üner O., ÖZTAŞ S. E., Dönmez H., Turan N.

9. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Nisan 2001, ss.1

CXI. Time-frequency analysis of Temporomandibular Joint sounds using Gabor expansions

UNSAL B., Akan A., CEKIC Y.

IEEE-SP International Symposium on Time-Frequency and Time-Scale Analysis, Pennsylvania, Amerika Birleşik

Devletleri, 6 - 09 Ekim 1998, ss.249-252

Desteklenen Projeler

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz İletişim Sistemlerinde Otomatik Modülasyon Tanıma, 2014 - 2015

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EEG Sinyallerinin Görgül Kip Ayırışımı İle Analizi, 2013 - 2015

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tomosentez Görüntülemeye Odak Dışı Dilim Bulanıklığının Giderilmesi, 2013 - 2015

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Nodüllerin Hibrit Öznitelikler Kullanılarak Sınıflandırılması, 2014 - 2014

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALP ARİTMİLERİNİN ZAMAN BÖLGESİ ÖZNİTELİKLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI, 2013 - 2014

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ SİSTEMLERİ İÇİN SİNYAL İŞLEME, 2012 - 2014

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Bilgisayar Arayüzü Sistemleri için EEG İşaretlerinin Analizi, 2011 - 2014

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL TELSİZ HABERLEŞME SİSTEMLERİ İÇİN KANAL MODELLEME VE KESTİRME, 2010 - 2014

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hilbert-Huang Dönüşümü ile EEG Sinyallerinden Gürültü Temizleme, 2013 - 2013

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PULMONER NODÜLLER İÇİN YENİ BİR BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEŞHİS SİSTEMİ, 2012 - 2013

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GİRTLAK KANSERİ TEDAVİSİ GÖREN BİREYLERDE DİSFONİK SESLERİN YENİDEN ÜRETİLMESİ, 2009 - 2013

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gabor Öznitelikleri Kullanılarak Yüz İfadelerinin Tespiti, 2012 - 2012

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLİŞSEL RADYO İLETİŞİM SİSTEMLERİ İÇİN SİNYAL İŞLEME TEKNİKLERİ, 2011 - 2012

AKAN A., GÜRKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖRME ENGELLİLER İÇİN NESNE ALGILAMA VE TANIMLAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilişsel İletişim Sistemleri İçin Zaman Frekans Tabanlı Modülasyon Tespiti, 2011 - 2011

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşbirlikçi İletişim Sistemleri İçin Kanal Modelleme ve Kestirimi, 2010 - 2011

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Invaziv Olmayan Ventilasyonda Solunum Parametrelerinin Genelleştirilmiş Gauss Gürültü Modeli ile Kestirimi, 2010 - 2011

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OFDM SİSTEMLERİ İÇİN İKİ BOYUTLU KANAL KESTİRİMİ, 2009 - 2010

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOLUNUM SİSTEMİ MODEL PARAMETRELERİNİN KESTİRİMİNDE CRAMER-RAO ALT SINIRLARI, 2009 - 2009

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK BİLEŞENLİ SİNYALLER İÇİN ANLIK FREKANS KESTİRİMİ, 2009 -

2009

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşaret Analizi için Ayrık Kesirli Açılımlar, 2007 - 2009

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solunum Sistemi Doğrusal Modelleri için Parametre Kestirimi, 2008 - 2008

AKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENERJİ DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE HARMONİK SORUNLARININ ÇÖZÜMÜ, 2007 - 2008

AKAN A., TÜBİTAK Projesi, Kronik Obstraktif Akciğer (KOAH) Hastaları için İnvaziv olmayan ventilasyonda kullanılan yüz maskelerinin hesaplamalı ve deneysel incelenmesi: akıllı ventilasyona doğru çalışma, 2006 - 2006

AKAN A., TÜBİTAK Projesi, Durağan Olmayan İşaretler için Yüksek Dereceli Evrimsel İzge Analizi, 2004 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Digital Signal Processing, Editör, 2011 - Devam Ediyor

Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, Editör, 2004 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği, Başkan, 2012 - Devam Ediyor

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Üye, 1994 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Electrical Eng & Comp. Sci, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Digital Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Digital Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Digital Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Eurasip Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

IEEE Transactions on Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Metrikler

Yayın: 174

Atıf (WoS): 342

Atıf (Scopus): 417

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11