

2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference

(SIU 2014)

**Trabzon, Turkey
23 – 25 April 2014**

Pages 1-821



**IEEE Catalog Number: CFP14559-POD
ISBN: 978-1-4799-4873-4**

Table of Contents

	Page
Coğrafi Resim Geri Getirme Ve Kategorizasyonu İçin Öznitelik Kodlama Modelleri	83
Yapay Bağışıklık Sistemleri Ve Yapay Sinir Ağlarının Prostat Kanseri Sınıflandırılmasında Kullanılması	87
Ayrık Halka Rezonatör Dizisi İle İki Modlu Anten Tasarımı	91
Pencereleme Yöntemleriyle FIR Qmf Bankası Tasarımı	95
Kapalı Ortamlarda Geliş Açısı Ve Zamanı Kullanılarak Rfid Tabanlı Konum Belirleme	100
Uzamsal Ve Zamansal Yöntemler İle İnsan Hareketi Algılama	104
Dizüstü Bilgisayar Ekranında Bakılan Nokta Koordinatlarının Yapay Sinir Ağı İle Tahmin Edilmesi	108
Tek Yönlü Yakınsama Tabanlı Hiper-Düzlem Sınıflandırıcısı	112
Fenolojik Değişimlerin İkili Polarizasyonlu Yar Verileri İle İncelenmesi	116
Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi Kullanarak Beyindeki Tümör, Ödem Ve Sağlıklı Dokuların Otomatik Olarak Bölütlenmesi	120
Hakemlerin Futbol Maçlarında Pozisyon Ve Hareket Analizi	124
İki-Değerli Veri Girişli Raised-Cosine Süzgecinin Dds İle Çarpıcı Kullanılmadan Gerçeklenmesi	128
Türkçe Seslerin Yüksek Mertebeli İstatistiksel Analizi - Higher Order Statistical Analysis Of Turkish Phones	132
Şartlı Rasgele Alanlar İle Türkçe Wikipedia Sayfalarından Semantik İlişkilerin Çıkarılması	136
Tüm Gökyüzü Kamerasından Alınan Görüntüler Kullanılarak Bulutluluk Ölçümü Yapılması	140
Yeni Bir Seyrek Sızdıran Lms Tipi Algoritma	144
Tek Faz Bilgisi Kullanılarak Elde Edilen Faz Hologramından Görüntünün Geri Elde Edilmesi	148
Hücreyel Yapay Sinir Ağları (Hysa) Yöntemi Kullanarak Bingöl Bölgesi Demir Cevherinin Rezervinin İncelenmesi	152
Bulanık Mantık Tabanlı Görüntü Steganografi Uygulaması	156
Hessian Matrisi Ve Temel Eğriliklere Dayanan Yeni Bir Doku Sınıflandırma Metodu	160
Video Kopya Bulma İçin Yerel İndeksleme Metodlarının Performans Analizi	164
Disparite-Telafili Kestirim Artıkları İçin Alternatif Transformatörler	168
İfade Tanıma İçin Yüz Anatomisine Dayalı Öznitelikler	172
Görüntü İşleme İle Pozisyon Kestirimi Sistemi Geliştirilmesi Ve Rotorlu İnsansız Hava Araçlarının Otomatik Kalkış Ve İnişinde Kullanılması	176
Eeg Verilerinden Sayısal Ve Sözel Düşüncenin Sınıflandırılması	180

Bt Perfüzyon Görüntülerinde Gürültü Bastırma: Bir Bilateral Süzgeç Uygulaması	184
A Novel Objective Function Minimization For Sparse Spatial Filters	188
Metin Özetleme İçin Cümle Seçim Metotları	192
Temassız Elde Edilen Fotopletismografi Sinyalleri İle Gerçek Zamanlı Kalp Hızı Tespiti	196
Hiperspektral Görüntü Sıkıştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması	200
İşaret Hizalama : Dışbükey Olmayan Eniyilemeye Dayalı Bir Yöntem	204
Radon Gazının (222rn) Lineer Olmayan Davranışının İncelenmesi	208
Keskinleştirme Süzgecinin Opencil İle Gpu Ve Fpga Üzerinde Gerçeklenmesi	212
Tetrolet Dönüşümüyle Gerçekleştirilen Gürültü Giderme Uygulamaları İçin Tetromin Dizilimi Sayısının Belirlenmesi	216
Büyük Veri Kümelerinin Yaklaşık Spektral Öbeklemesi İçin K-Ortalama++ Nicemleme Yönteminin Kullanılması	220
Pikselli Uzamsal Işık Kipleycileri İçin Skalar Optik Kırınım Deseninin Hızlı Hesaplanması	224
3 Boyutlu Arazi Üzerinde Çoklu Otonom İnsansız Hava Aracı Rota Planlaması	228
Sayısal Logaritmik Video Sezici Tasarımı	232
Fpga Üzerinde Kaos Tabanlı Gerçek Rasgele Sayı Üretici Tasarımı Ve Gerçeklemesi	236
Lyapunov Kararlılık Teorisi Tabanlı Kompleks Değerli Adaptif Filtre Tasarımı	240
Görsel Protez Sistemlerinde Uyarım Elektrot Boyutunun Retina Dokusu Üzerinde Oluşan Sıcaklığa Etkisi	244
Saldırgan Hareketlerine İlişkin Emg İşaretlerinin Ar Tabanlı Knn İle Sınıflandırılması	248
Zamana Bağlı Kullanıcı Ve Nesne Tabanlı İşbirlikçi Filtreleme	252
Mobil Cihazlarda Webrtc Teknolojisi	256
Nokta Bulutlarında Yerel Bölge Seçim Startejiilerinin Karşılaştırılması	260
Eog Ve Göz Kayması Kontrollü Bulanık Yön Tespit Sistemi	265
Müzikte Yeni Doğuşkan Arayışı Konusunda El-Jurjani?Nin 1,000 Yıllık İşaret İşleme Probleminin Nihayi Çözümü	269
Doğal 37 Aralıklı Ses Düzeni: Türk Makamları Kuramında İhtiyaç Duyulan Doğuşkanların Eksiksiz Havuzu	273
Müzik İşaretlerinde Öznitelik Belirlenmesi: Doğal, Eşitlenmiş Ve Yuvarlatılmış Ses Düzenleri	277
Tam İstatistiksel Özelliklere Sahip Yarı Rasgele Sayı Üretimi	281
Sık Eşleme Yoluyla Görüntü Renklendirme	285
Sualtı Akustik Vektör Sensör Kullanarak Yön Bulma Tekniklerinin Analizi	289
Hiperspektral İmzalar İçin Uç Koruyuculu Maskeleye Süzgeci Temelli Gölgeden Bağımsız Öznitelik Çıkarma	293
Paroksizmal Atriyal Fibrilasyon Hastalarının Sd1, Sd2 Ve Kkö Öznitelikleri İle Sınıflandırılması	297
Haar-Benzeri Öznitelikler Ve Basamaklı Hızlandırma Kullanarak Tümyönlü Kameralar İle Binek Araç Tespiti	301
Kablosuz Algılayıcı Ağlar İle Hava Kirliliği Ölçüm Ve Görüntüleme Sistemi Uygulaması	305
Elektrofizyolojik Yöntemlerin Kullanılarak Spastik Hastalardaki Tibialis Anterior Kası Aktivitesinin İncelenmesi	309

Musıc Algoritmasının Kısa Dalga Linklerinde Sinyal Kestirimi Açısından Değerlendirilmesi	313
İki Qubit'lik Kuantum Haberleşme Ağlarının Eş Zamanlılık Dolanıklık Ölçütü İle Kuantum Fisher Bilgisinin Analizi	317
Konuşmacı Cinsiyetinin Tespitinde Mfcc, Lpcc Ve Plp Özniteliklerinin Karşılaştırılması	321
2-B Hareket Kestirimi İle Baş Dönüş Hareketinin Sınıflandırılması	325
Sistem Tanımlamada Seyrek, Fonksiyon Kontrollü Değişken Adım Boyutlu Bir Lms Algoritması	329
Tıkayıcı Uyku Apnesi Sendromunun Tespiti İçin Tek Boyutlu Yerel İkili Örüntü Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım	333
Gezgin Rölelerin Dfbc Tabanlı Hücreyel Ağ Performansına Etkisi	337
Çok Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Sanal Algılayıcı (Sa) Modeliyle Geometrik Düzeltmesi	341
Sınıflayıcı Başarımı İçin Yeni Bir Belirlenimci Geçerlilik Yöntemi : Aldım-Verdim	345
İki Diferansiyel Pır Algılayıcı Ve Bir Kamera Yardımıyla El Hareketlerinin Sınıflandırılması	349
Dc Kutuplama Koşullarının 2,4ghz Güç Yükselteci Performansına Etkileri	353
İki Yönlü Röleli Yayın Kanalları İçin Servis Dışı Kalma Ve Bit Hata Başarımı Analizleri	357
Ieee802.11n Mimo-Ofdm Wlan Uzaysal Çoğullama Sistemlerinin İlintili Kanallar Üzerinde Ortak Gönderici/Alıcı Anten Seçimi İle Kapasite Artımı	361
Kepstrum, Doğrusal Tahmin Kodlama Ve Parçacık Filtreleme Tabanlı Formant Kestirimi Metotlarının Karşılaştırılmalı Analizi	365
Bir İnsansız Kara Aracı Prototipinde Seyrüsefer İçin Sensör Sinyallerini Birleştirme	369
İşlevsel Yakın Kızıl Altı Spektroskopisi Sinyallerinin Özdeğer Tabanlı Yöntemler İle Filtrelenmesi	373
Tv Bandlarında Bilişsel Radyo Uygulamaları İçin Aloha Esaslı Başarım İncelemesi	377
Tek Akım İşlemsel Kuvvetlendiricisi Kullanarak Gerilim Modlu Çok Fonksiyonlu Süzgeç Tasarımı	381
Düşük Entropili Resimler İçin İyileştirilmiş Kaotik Anahtar Tabanlı Şifreleme Algoritması	385
Emg Tabanlı El Hareketinin Analizi Aracılığı İle Robot El Simülatörünün Kontrolü	389
Görüntü İşleme Teknikleri İle Ahşap Yüzey Analizi	393
Potansiyel Alanlar İle Kinect Tabanlı Akıllı Tekerlekli Sandalye Navigasyonu	397
İç Ortamlar İçin Konumlandırma (İçkon) Sisteminin Rf Tabanlı İyileştirilmesi	401
Akıllı Tekerlekli Sandalye İçin İç Ortam Navigasyon Yazılımı Geliştirilmesi	405
Sar Görüntülemeye Rüzgâr Çiftliklerinin Bozucu Etkilerinin Araştırılması	409
Fır Filtre Uygulamalarını Hızlandırmak: Fpga Ve Gpu Performans Karşılaştırması (SQUID)	413
Yönlenebilir Filtre Kullanarak Marmara Bölgesinin Tektonik Hatların Saptanması	417
Kablosuz Çokluortam Algılayıcı Ağlarda Veri Füzyonu Ve İşleme: Gözetleme Uygulamaları İçin Bir Analiz	421
Tarım Alanlarının Sınıflandırılması İçin Gauss Karışım Modeline Dayanan Çizge Tabanlı Yöntem	425
Optik Sinyaller Ve Sistemlerde Doğrusal Kanonik Dönüşümler, Serbestlik Derecesi, Ve Örnekleme	429
Çöz Ve İlet Temelli Mimo İşbirlikli Ağlar İçin Anten Seçimi (Antenna Selection For Decode And Forward Based Mimo Cooperative Networks)	433
Atış Kestirim Sistemlerinde Tümyönlü Mikrofonlar Kullanılarak Mesafe Ölçümü	437
İskelet Doldurma Oranı İle Verimli Şekil Tanıma	441

Yakın Kızılötesi Spektroskopisi İle İncirde Yüzey Küfü Tespiti Ve Yüzey Küfünün Aflatoksin Seviyesine Etkisi	445
Türk Makam Müziği Notaları İçin Otomatik Ezgi Bölütleme	449
Engelli Çocuklar İçin Kinect Tabanlı Etkileşimli Müzik Uygulaması	453
Erbiyum Katkılı Fiber Yükselteçlerde Optik Kazanç Kontrolü	N/A
İmgelerde Çoğaltma Hilesinin Blokların Frekans Analizine Dayalı Tespiti	461
Düzgün Dikdörtgen Dizilimi İle Müşterek Bağlaşım Durumunda İki Boyutlu Varış Açısı Kestirimi	465
Topaklanmış Noma İle Tek-Kanaldan Algısal Ses Kaynak Ayırıştırma	469
Robotik El Projesi	473
A Systematic Approach For Building Change Detection Using Multi-Source Data	477
Görüntü İşleme İle Kanserli Hücre Tespiti İçin Histogram Eşik Değer Yönteminin İstatistiksel İncelemesi	481
Zaman Serilerinden Nitelik Çıkarımı İle Hareket Tanıma	485
A Probabilistic Approach To Building Change Detection	489
Lineer Olmayan Dinamik Sistemlerin Kimliklendirilmesi İçin Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak Anfis'in Eğitilmesi	493
Alınan Sinyal Gücü Rf Parmakizi Binaıçi Konumlandırma Sistemlerinde Pratik Faktörler	497
Gezgin Satıcı Problemi İçin Paralel Yapay Arı Koloni Algoritması	501
Gezinge Ve Konum Kestirim Yöntemlerinde Mesafe Ve Atalet Duyargalarının Kullanımı	506
Mobil Gpu Tabanlı Önemine Göre Örnekleme	510
Arkeojeofizik Çalışmalarda Dalgacık Yöntemi Yaklaşımı	514
Serebral Atrofi Şiddeti İle Lateral Ventrikül Ve Santral Sulkus Boyutlarının Kıyaslanması	518
Eşit Aralıklı Örnekleme Yöntemiyle Üretilen Rasgele Sayı Dizilerinde Başarı Ölçümü	522
Gan, Si Ve Gaas Transistörlü Güç Kuvvetlendiricilerinin Karşılaştırılması	526
İyonkürede 3 Boyutlu Elektron Yoğunluğu Kestirimi	529
Modüler Ortak Vektör Yaklaşımı	533
Görsel Belirginlik Güdümlü Pozlandırma Birleştirimi	536
Kongestif Kalp Yetmezliğinin İkinci-Derece Fark Harita Grafiği İle Topografik Analizi Ve Teshisi	540
Görgül Kip Ayırışımı Ve Eğimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi İle Eog Gürültü Temizleme	544
Seralar İçin Gerçek Zamanlı Kablosuz Veri Takip Sisteminin Geliştirilmesi: Endüstriyel Bluetooth Uygulaması	548
Video Süper-Çözünürlük İçin İyileştirilmiş Döngülü Geri Projeksiyon	552
Bitki Örtüsü Ve Oranın Tahmininde Uzaktan Algılama Yönteminin Kullanılması	556
Denizaltı Sonar Uygulamaları İçin Çok Kanallı Birbiçimli Dizin İşleme	559
Çok-Kanallı Telsiz Sistemler Üzerinden Depolanmış Video İletimi: Sıralayıcı Başarım Değerlendirmesi	563
Özellik Çıkarımı Olmadan Sinirsel Ağ Tabanlı Günlük Aktivite Tespiti	567
Prostat Kanseri İlintili Mikrorna Kümelerinin Tespiti	571

Trafik İşaret Tanımda Altuzay Temelli Sınıflandırıcılar İçin İmge Tanımlayıcılarının Değerlendirilmesi	574
Hızlı Sönümlenmeli Kanallarda Uzaysal Modülasyon Sistemleri İçin İteratif Kanal Kestirimi	578
Çoklu Algılayıcı Sistemlerinde Fpga Tabanlı Yüksek Çözünürlüklü Eş Zamanlı Çevrim Uygulaması	582
Uzaktan Algı Görüntülerinin Yaklaşık Spektral Öbeklenmesinde Jeodezik Bazlı Hibrit Benzerlik Ölçütleri	586
İyonküre Elektronik İçeriği Kullanılarak Deprem Öncül Tespit Sinyali Oluşturulması	590
Sıvı Konsantrasyonu Tespiti İçin Fresnel Yansıma Tabanlı Fiber Optik Kırılma İndis Sensörü	594
Yüksek Frekans Yüzey Akustik Dalgaları İçin Plasmonik Akusto-Optik Dönüştürücü	598
Çerçeve Doldurma Verimliliğini Artıran Geliştirilmiş Obbp Algoritması	602
Akciğerler Ve Geniş Kanseri Alanların Tam Otomatik Olarak Bölütlenmesi	606
Admm Tabanlı Sadece Faz İle Ana Huzme Güç Kısıtlı Yan Huzme Bastırma	610
Bulanık Mantık Tabanlı Kontrol Sisteminin Ros Ara Katmanı Gerçeklenmesi	614
İnsansız Hava Araçları Kullanılarak Araç Sayısı Tespiti	618
Yapay Sinir Ağları İle Kesici Disklerin Deformasyon Durumlarının Sınıflandırılması	622
Karmaşık Nesneler İçin Parça Tabanlı Nesne Çıkarımı	626
Farklı Gps Protokolleri İçin Düşük Güçlü Atık Süzgeç Uygulaması	630
Sürekli Sağlık İzleme İçin Minyatür Ve Biouyumlu Anten Tasarımı	634
Vpn Cihazları İçin Otomatik Test Üretme Ve Uygulama Sistemi	638
Destek Vektör Makinaları Model Parametrelerinin Yüksek Boyutlu Model Gösterilimi İle Optimizasyonu Ve Hiperspektral Görüntülere Uygulanması	642
İha İçin Vektör Alan Kılavuzu İle Görsel Çizgi Takibi	646
Elektronik Burunlar Arasında Kalibrasyon Transferi	650
Döngüsel Kerte Arıtmalı Yarıkesin Gevşetme İle Fır Süzgeç Tasarımı	654
Dfbc Sisteminde Eğri Uydurma Yöntemleri Kullanılarak En Uygun Pilot Aralığının İfade Edilmesi	658
İnsan Kromozomlarında Gen Promoter Bölgelerinin Karmaşıklık Analizi	662
Seyrek Sar Görüntüleme İçin Yön Değiştiren Çarpanlar Yöntemi	666
Rao-Blackwell Parçacık Süzgeci İle 3 Boyutlu İnsan Takibi	670
Ieee 802.21 Kullanarak Heterojen Ağlar Arasında Enerji Verimli El Değiştirme	674
En İyi Röle Seçimli Dağıtılmış Turbo Kodlamalı Sistem Performansı	678
Yapısal Veri Füzyonu İçin Şema Eşleme Yaklaşımı	682
Görüntü İşleme Ve Bulanık Mantık Tabanlı Pantograf Geometrik Modelin Tespiti	686
Twitter Üzerinde Duygu Analizi	690
Dalgacık Dönüşümüyle Gürültüsü Giderilmiş Görgül Kip Ayrışımı İle Ekg Sınıflandırma	694
Temel Sağlık Tabanlı Karmaşık Sağlık Öğrenimi	698
Ray Tracing Based Channel Modeling For Visible Light Communications	702

Ldpc Kodların Çözümü İçin Uyarlanabilir Doğrusal Programlama	706
Gamma-Gamma Türbülans Kanallarında Tüm-Optik Rölelemeli Fso Sistemleri İçin Röle Seçimi	710
Richards Uzayında Band Geçiren Devre Fonksiyonu Gerçeklemesi Ve Yama Anten Uyumlaştırılmada Kullanımı	714
Sayısal Nesne İskeletleştirme Tasarımı	718
Pulmoner Nodüllerin Malign-Benign Ayrımında Topluluk Öğrenme Sınıflandırıcılarının Başarımı	722
İnsan Hareketlerinden Mikro Doppler Özelliklerin Çıkartılması	726
Yapay Sinir Ağları Ve Destek Vektör Makineleri İle Deprem Tahmininde Sismik Darbelerin Kullanılması	730
Engelli Çocuklar İçin Kinect Etkileşimli Davul Oyunu	734
İmge Topluluğu Tespiti - Image Community Detection	738
Ofdm Sistemlerde 16-Dpsk Modülasyonunda Optimum Halka Oranın Belirlenmesi	742
Tümleşik Ve Yeniden Yapılandırılabilir Erişim Ağında Dinamik Bantgenişliği Ayrıtımı	746
Sentetik Yeniden Örnekleme İle Güç Sinyallerinde Harmonik Ve Araharmoliklerin Çözümlemesi	750
Sentetik Açıklık Radar Ve Multispektral Uydu Verilerinin Kaynaştırılması Ve Sınıflandırılması	754
Hiyerarşik Kipleme Kullanan Çok-Girdili Çok-Çıktılı İletişim Sistemleri	758
Harmoni Arama Ve Geri Yayılım Tabanlı Yapay Sinir Ağı İle Göğüs Kanseri Verilerinin Sınıflandırılması	762
Vector Field Histogram Algoritmasıyla Arama-Kurtarma Robotlarında Engelden Sakınma	766
İlintili Nakagami Sönümlenmeli Kanal Üzerinde Uzamsal-Bağlı Kod Tabanlı Haberleşme	770
İşbirlikli Maksimum Oranlı İletimin Kesinti Olasılığı	774
Kablosuz Çoklu Ortam Sensör Ağlarında Otomatik Hedef Tespiti İçin Özellik Çıkarımı Ve Sınıflandırma	778
Raylı Sistemlerde Yüksek Gerilim Aksamının Otomatik Denetimi	782
En Yüksek Olabilirlik Yöntemiyle Üç Boyutlu Akustik İmza Tahmini	786
Parçacık Süzgeçleme Temelli Gauss Dışı Bilinmeyen Gürültüye Dayanıklı Dağıtımli Sezim	790
Türkiye İyonküresinin Kısa Süreli Değişimlerinin İncelenmesi	794
Güven-Tabanlı Uyarlanır Doğrusal Tarama Kullanarak Stereo Karşılaştırma	798
Açık Küresel Akustik Yeğirlik Sondalarının Yankışımli Koşullardaki Ses Kaynağı Yön Kestirim Performansı	802
Android İşletim Sistemli Mobil Cihazlarda Abdominal Görüntü Bölütleme	806
Görüntü İşleme Teknikleri İle Beyaz Yumurtalar Üzerindeki Yumurta Kabuğu Kusurlarının Algılanması	810
Sıfır Ara Sıklıklı İkinci Harmonik Sige Karıştırıcı	814
Kalabalık Videolarında Bölgesel Davranışların Kümelenmesi	818
Kalabalık Videolarında Yoğunluk Kestirimi	822
Gri Seviye Eş-Oluşum Matrisi Tabanlı Avuç İçi Tanıma Sistemi	826
Yanlış Yazılmış Türkçe Metinlerin Düzeltmesi Ve Köklerinin Tespiti	830
Hareket Yakalama Teknolojisiyle Türk İşaret Dili Animasyonu	834

Brillouin Saçılması Tabanlı Fiber Optik Algılama	838
2008 Çanakkale İntepe Yangınının İnterferometrik Sar Uyumluluk Değerlendirmesi	842
Görüntü İşleme Yöntemleri İle Mamogramlarda Kitle Tespiti Ve İyi-Kötü Huylu Ayırımı	846
Dft'nin Çarpma İşlemi Kullanılmadan Yaklaşık Hesaplanması: Radar Sinyal İşleme Üzerine Uygulamalar	850
Kafes Tabanlı Kriptografik Sistemler İçin Cuda Kullanarak Gpu Üzerinde Verimli Aritmetik Uygulamalar	854
İmleç Hareketinin Hayaline Dayalı Elektroensefalogram İşaretlerinin Sınıflandırılması	858
Sokak Gezinimi İçin Görüntü Tabanlı Otonom Robot Tasarımı	862
Yüz Bulma Ve Tanıma Sistemleri Kullanarak Kimlik Tanıma	866
Mobil Uygulamalar İçin Yeni Bir Mikroserit Yama Anten Tasarımı	870
Ultra Geniş Band İmplant Kablosuz Vücut Alan Ağlarında Gölgeleme Etkilerinin İncelenmesi	874
Analog Sayısal Dönüştürücü Hatalarının Dalgacık Dönüşümü İle Analizi	878
Genişbant Kd İletişimi	N/A
Çok Amaçlı Optimizasyon Yöntemleri Kullanarak Hipertansiyon Tahmini	886
Uyarlamalı Fır Süzgeç İle Darbe Tekrarlama Aralığı Takibi	890
Dempter-Shafer Yaklaşımında Yeni Bir Ağırlık Atama Yöntemi	894
Multi Hyperbole Detection On Images Using Modified Artificial Bee Colony (Abc) For Multimodal Function Optimization	898
4-Pam Tekrarlama Kodu İçin Sinyal Kümesi Şekillendirmesi	903
Otomatik Modülasyon Tanımlamak İçin Etkili Bir Algoritma	907
Retina Görüntüsünden İyileştirme Yöntemlerine Dayalı Kan Damarı Bölütleme	911
Kızılötesi Görüntü Dizilerinde Parlaklık Değişimlerine Gürbüz Ortalama Kaydırma Tabanlı Hedef Takibi	915
Toplam Elektron İçeriğinin Bölgesel Ve Mevsimsel Parametrik Olasılık Yoğunluk Fonksiyonu Kestirimi	919
Bateri Çalma Oyununda İnsan-Robot Etkileşimi	923
Yüz İmgeleri Üzerinde Eliptik Gabor Süzgeçler Ve Yerel En Küçük Noktalar Kullanılarak Göz Bebeği Tespiti	927
Klasik Koşullanma İle Öğrenme	931
Çok Bakışlı 3b Geriçatımın Polarizasyon Görüntüleme Kullanımıyla İyileştirilmesi	935
Genlik Ve Faz Karşılaştırma Yöntemi Kullanılarak Pasif Yön Bulma	939
Yazılım Tanımlı Ağlarda Otomatik Topoloji Keşfi	943
Ağ Kodlamalı Evre Uyumsuz İşbirlikli İletişim	947
Kalp Seslerinden Kalp Hızı Değişkenliği Analizi Yapılabilir Mi?	951
İngilizce Telaffuz Değerlendirme İçin Tablet Uygulaması	955
2. Tip Bulanık Kenar Sezici Tabanlı Benek Gürültüsü Giderici	959
İzle-Bul Yöntemi Olarak Geliştirilmiş Çok-Boyutlu Hough Donusumu	963

Süperiletken Kuantum Girişim Aygıtları (Squid) İçin Uzaktan Erişimli Veri Toplama Sistemi Uygulaması	967
Konuşma Sinyallerinde Ötümlü-Ötümsüz Bölümlerin Tanımlanması İçin Kümülanların Kullanılması - The Use Of Cumulants For Voiced-Unvoiced Segments Identification In Speech Signals	971
Pasif Rfid'ye Dayalı Konum Kestirimi İçin Bir Algoritma	975
Em Algoritması Kullanılarak Düşük Hatalı Regresyon Sınıflarının Oluşturulması	979
Dirichlet Karışım Modelleriyle Hiperspektral Görüntülerin Bölütlenmesi	983
Differential Drive Mobil Robotlar İçin Kinematik Model Tabanlı Yörünge İzleme Algoritması	987
Rulman Hatalarının Dalgacık Dönüşümü Yöntemi Kullanarak Elde Edilen Katsayılar Etkisi	991
Yıldız Çıkarma Hatalarının Uydu Yönelimi Bulma Üzerindeki Etkileri	995
İki-Katmanlı Ağlarda Df Programlama İle Eniyi Güç Kontrolü	999
Bürünsel İpuçlarını Kullanarak Günlük Konuşmadan Alzheimer Hastalığının Tespiti	1003
Hızlı Öznitelik Korumalı Benek Gürültü Azaltma	1007
Çoklu Kanonik Korelasyon Analizi İle İmge Sınıflandırma	1011
Kinect İle Farklı İnsan Hareketlerinin Radar Benzetimi	1015
Hiperspektral Görüntüler İle Olağan Dışı Durum Ve Hedef Tespiti	1019
Hiperspektral Görüntülerde Son Elemanların Geliştirilmiş Kısıtlı Optimizasyonla Bulunması	1023
Izgara Tabanlı Görüntü Dosyalarının Çizilmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım	1027
Rafta Ürün Diziliminin Görüntü İşleme İle Tespiti	1031
A Novel Rectangular Microstrip Antenna For Ultra-Wideband Applications With Dual Band-Notched Characteristic	1035
Okuma Noktası Artırılmış, Kompakt Ve Uzun Menzilli Monostatik Uhf Rfid Okuyucu Tasarımı Ve Uygulanması	1039
2b Video+Derinlik Haritası Tabanlı 3b Videoda Z-Yönünde Hareketin Ölçümü	1043
Çelik İçerisinde Metal Olmayan Kalıntıların Görüntü İşleme İle Otomatik Tespiti Ve Sınıflandırılması	1047
Radar Kullanarak Farklı İnsan Hareketlerinin Otomatik Sınıflandırılması	1051
Bumblebee Radar İle Bina İçi İnsan Hareketlerinin Tanınması	1055
Birleşik Sezim Ve Kestirim Sistemlerinin Gürültü İle Geliştirilmesi	1059
Kd Haberleşme İçin İyonkürenin Plazma Frekansı - Yükseklik Profilinin Matematiksel Modellenmesi	1063
Yarı-Otomatik İmge Etiketleme Aracı	1067
Doğuran Hedefin Parçacık Filtre Tabanlı İzle Bul Algoritması İle Takip Edilmesi	1071
Görüntü İşleme Teknikleri Kullanarak Optik Disk Tespiti	1075
Genç Ve Yaşlı Katılımcıların Beyin Mr Görüntülerinin Snr, Cnr Ve Gwr Açısından Uygunluğunun Değerlendirilmesi	1079
Tuşlara Basma Dinamikleri Kullanılarak Kullanıcı Tanımlama	1083
Budak Kusur Tiplerinin Sınıflandırılması	1086
El Aç-Kapa Hızının Yapay Sinir Ağı Kullanarak Tahmini	1090
Bir Bit Dönüşümü Tabanlı El Damarı Biyometri Sistemi	1094

Yemg Örüntü Sınıflandırması İçin Dalgacık Dönüşümü İle Öznitelik Vektörü Çıkartımı	1098
Çift Çekirdekli Fotonik Kristal Fiber Tabanlı Duyucu	1102
İmmunohistokimyasal Boyalar İle Tiroid Tümörü Teşhisinde Yapay Sinir Ağı Kullanılması	1106
Difüzyon Bazlı Moleküler İletişimde Yeni Bir Modülasyon Tekniğı Ve Verimlilik Analizleri	1110
Tüme Gönderim Hüzme Şekillendirme İçin Özyineli Kerte Enküçültme	1114
Optimum Ayrık Max-Min Tarzı Tüme Gönderim Hüzme Tasarımı	1118
Karınca Kolonisi Optimizasyonu İle İha Rota Planlamasının Gpu Üzerinde Cuda Yardımı İle Paralel Çözümü	1122
Anten Seçimi İle Ayrık Sadece-Faz Sınırlamalı Tüme Gönderim Hüzme Şekillendirme	1126
Gerçek Zamanlı Bir Hedef Tespit Ve Takip Sisteminde Kısmi Yeniden-Yapılandırma Uygulaması	1130
Uhf Rfid Pasif Etiket İçin Dipol Anten Tasarımları	1134
Çocuklarda Horlama Episodlarının Otomatik Tespiti	1138
Seyrek Sinyallerin Geri Çatımına Özyineli Bir Yaklaşım	1142
Akı Tabanlı İkinci Mertebeli Tensör Modeli Kullanan Beyin Kan Damarları Bölütleme Yöntemi	1146
Zaman Ve Frekans Alanında Işın Demetlemesiyle Sualtında Hedef Kerteriz Tespiti	1150
Nöral Yapılarda Senkronizasyonun Hücre Dinamikleri Üzerine Etkisi	1154
Gözetimsiz Ayrırcı Dil Modeli Eğitimi	1158
Çoklu-Seviyeli Vektör Tüneli Aracılığı İle Hiperspektral Görüntülerin Sınıflandırılması	1162
Hiperspektral Görüntülerin Yüksek Dinamik Aralıklı Görüntüleme Temelli Görselleştirilmesi	1168
Satranç Oynayan Robot Kolu	1171
Her İki Atlamada Modifiye Tas/Ostbc Yapısı Kullanan Af Röle Sistemlerinin Geribesleme Hataları Varlığındaki Performansı	1175
Wigner-Hough Dönüşümüyle Fmsd Kestirimi Eniyileme İçin Cıvıltı Oranı Uyarlama Metodu	1179
Sinyale Uyarlanır Rssı Filtreleme İle Konum İyileştirme	1183
Bilişsel Ağlarda İşbirlikli Spektrum Algılama Ve İletim İçin Birleşik En İyi Röle Seçimi	1187
Pan Tilt Kameralar İçin Arka Plan Modelleme	1191
Menezes Vanstone Eliptik Eğri Şifreleme Algoritması Kullanılarak Video Dosyaları Üzerinde Steganografi Uygulaması	1195
Olasılıksal Uzman Sistemlerde Soru Sıralama Stratejileri	1199
Hareketli Kamerada Gerçek Zamanlı Orman Yangını Tespiti	1203
Çekirdek Temel Bileşenler Analizi İle Birleşik Yüzlerden Köken Ülke Kestirimi	1207
Cinsiyet Sınıflandırma İçin Birleşim Tabanlı Öznitelik Vektörü	1211
New Early Termination Methos For Turbo Decoders	1215
Çoklu Sensör Veri Analizinde Altuzayların Kanonik Bağlantıları	1219
İyileştirilmiş Genetik Algoritmayla Test Kümesi Önceliklendirilmesi	1223
Yeniden Yapılandırılabilir Mimo: Tasarım Ve Performans Analizi	1227

Heryönlü Kameralardan Çoklu İnsan Takibi	1231
Ozon Seviyesi Ve Ani Değişimlerinin Kestirimi	1235
İç Mekan Konum Belirleme Uygulamaları	1239
Vuru Üreten Hücre Modeli İle Kortekse İlişkin Davranışların Modellenmesi	1243
Türkçe-İngilizce Makine Çevirisinde Yinelemeli Sinir Ağları Dil Modeli Kullanımı	1247
Yerel Zernike Momentlerine Dayalı Etkili Bir Yüz Tanıma Yöntemi	1251
Uzun-Dönem Ve Kısa-Dönem Bellek Davranışı Gösteren Nöronal Motifler	1255
Gözbebeęi Büyümesi Ve Yüz Sıcaklığı Özniteliklerinin Stres Tespitindeki Rolü	1259
Hareketten Yapı Çıkarımı İçin Görsel Kullanıcı Arayüzü	1263
İç Ortam Konumlandırma Sistemleri Üzerine Bir Derleme	1267
Evrimsel Algoritma Tabanlı Analog Süzgeç Optimizasyonu	1271
Yda Görüntüler İçin Gölgeleme Giderme Algoritmalarının Karşılaştırılması	1275
Overlap-Add Yöntemi Kullanılarak Frekans Alanında Fpga Tabanlı Uyumlu Filtre Uygulaması	1279
Kitle Kaynaklı Gökyüzü Haritası	1283
İstatistiksel Çoklu Hızlı Yüksek Çözünürlüklü İşaret Geriçatımı İçin Karma Bir Yöntem	1287
Durgun Görüntülerden Yüz İfadelerinin Tanınması	1291
Apco Telsiz Sistemlerinde Oransız Kodların Kullanımı	1295
İnansız Hava Araçları Ağlarında (Fanet) Ortalama Ağ Gecikmesi Ve Operatör Kapasitesine Etkisi	1299
Hammerstein Model Kullanılarak Sistem Kimliklendirme (System Identification Using Hammerstein Model)	1303
Seyrek Akustik Oda Sistemi Tahmini İçin Bir Sıfıra Çekme Karışık Normlu Lms	1307
Tarihi İmgelerin Eklendirilmiş Gerçeklik İçin Eşleştirilmesi	1311
Düşme Tespiti İçin Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması	1315
Sayısal Belgelerde Projeksiyon Ölçek Uzayı İle Tablo Tespiti Ve Analizi	1319
Dalga Kılavuzu İle Ultrasonik Konum Belirleme	1323
Mikroblog Verilerinden Politik İlgililik Ve Eğilim Tahmini	1327
Afet Durumlarında Akıllı Cihazlarla Alternatif Haberleşme Sistemi Kurulması	1331
Hiyerarşik Kipleme Kullanılan İşbirlikli Haberleşme Sistemlerinde Çeşitleme Kazancı İncelemesi	1335
Akustik Transdüserler İçin Denkleştirme Filtresi Uygulaması	1339
İkili İmgeler Üzerinde Bütünsel Hareket Kestiriminin Arm İşlemci İle Gerçek Zamanlı Gerçeklemesi	1343
İnek Çiftliklerindeki Hayvanların 3b Kimlik Saptaması	1347
Kenar Tespiti İçin Karınca Kolonisi Optimizasyonu Ve Dwt Altbandlar Birleştirme	1351
Sc-Fdma Ve Gfdma Sistemlerinin Sıfır Alt-Taşıyıcılar Tabanlı Çoklu Taşıyıcı Frekansı Ötelenmesi Senkronizasyonu Altında Performans Analizlerinin Karşılaştırması	1355
Telsiz Duyarga Ağlar İçin Enerji Verimli Bir Yönlendirme Teknięi Ve Gerçeklemesi	1359

Mobil Etmen Tabanlı Saldırı Tespit Sistemi	1363
Variable Patch Size Sparse Representation Over Learned Dictionaries	1367
Ses Tabanlı Cinsiyet Ve Yaş Tanıma	1371
Sensor Log: Bir Mobil Veri Toplama Ve Etiketleme Uygulaması	1375
Uzak Ve Yakın-Alan Çok-Yollu İşaretleri İçin Açık Ve Konum Kestirimi	1379
Röle Kanalda Dağıtık Turbo Trellis Kodlama Şemasının Performans İyileştirilmesi	1383
Tekrarlılık Ölçme Analizi İle Eeg İşaretlerinden Epileptik Nöbetin Algılanması	1387
Düzlem Katmanlı İyonküre Modelinde Işın İzleme	1391
Türkçe Etiketli Metin Derlemi	1395
Omuz Mr Kesitlerinden Humerus Başının Bölütlenmesi	1399
Total Larenjektomi Hastaları İçin Konuşma Kodlama Sistemi	1403
Görünür Ve Yakın Kızılötesi Bölge Uygulamaları İçin Bir Hiperspektral Görüntüleme Spektrometresi Tasarımı	1407
Balık Türleri Tanınmasında Görüntü Analiz Yöntemleri	1411
Süzgeç Uygulamaları İçin Exponential Penceresinin Geliştirilmesi Üzerine Ampirik Bir Çalışma	1415
Elektrik Empedans Spektroskopi Meme Doku Kayıtlarının Sınıflandırılmasında Topluluk Algoritmalarının Başarısı	1419
Radar Görüntüleri Ve Harita Bilgilerinin Denkeştirilmesi İle Deniz Araçları İçin Konum Belirleme	1423
Kızılötesi Parıldak Yardımıyla Metre-Altı Kapalı Alan Konumlandırma Sistemi Infrared Beacon Based Sub-Meter Indoor Localization	1427
Kablosuz Duyarga Ağlarda Rssi, Toa Ve Tdoa Yardımıyla Gezgin Filo Lokalizasyon Modeli	1431
Şekil Hafızalı Niti Alaşımı Kullanılarak Frekans Ayarlı Geniş Band Eksenel Modlu Helix Anten Tasarımı	1435
Sıkıştırılmış Algılama İle Hiperspektral Ayırıştırma	1438
2-Boyutlu Özbağlanımlı Sürecin Kenar Belirlemeye Uygulanması	1442
İçerik Ve Bağlam Temelli Benzerlik Yolu İle Hastalık Teşhisi	1446
2.4 Ghz Fmcw Mı Teneke Radarıyla Hedef Ve Menzil Tespiti	1450
Zaman Damgasız Kinematik İz Bilgilerinden Gecikme Kestirimi	1454
Agb Uygulamalar İçin Bir Doğrusal İşaret Birleşim Modeli	1459
Konik Eğrilerine Dayalı Şekil Öznitelikleri İle Yaprak Tanıma	1463
Servis Kalitesine Duyarlı Yeniden Yapılandırılabilir Lte Mac Çizelgeleyici	1467
Natt-Herrick Boyalı Balık Kanı Hücrelerinin Çekirdekli Bölge Genişletme Yaklaşımına Dayalı Belirlenmesi	1471
Yerel Zernike Momentleri Ve Yerel İkili Örüntüyle Cinsiyet Sınıflandırma	1475
Zaman/Frekans Seçici Kanallarda Pilot Yoğunluğunun Çgçç-Dfbç Sistem Başarımına Etkisi	1479
Uzun Vadeli Evrim Uygulamaları İçin Çift Frekanslı Anten Tasarımı	1483
Gerçek Zamanlı Akan Video Görüntüsünden Göz Hareketi Yön Tespiti	1487
Fizik Tedavi Egzersizlerinin Giyilebilir Hareket Algılayıcıları İşaretlerinden Dinamik Zaman Bükmesi Yöntemiyle Algılanması Ve Değerlendirilmesi	1491

İms-Tdm Entegrasyonu: Agcf Çözümü	1495
Eğricik Dönüşümü Tabanlı Gauss Karışımları Yöntemi İle İmgelerde Gürültü Giderimi	1499
Sift Algoritması İle Fpga Üzerinde Gerçek Zamanlı Nesne Tanıma	1503
Gabor Süzgeçleri Kullanılarak Retina Kan Damarlarında Hızlı Algılama Ve Bölütleme	1507
Multispektral Uydu Görüntülerinde Su Alanı Tespiti İçin Yeni Bir Dinamik Eşikleme Yöntemi	1512
Olağanüstü Durumlarda Tıkanıklık Giderimi	1516
İonolab Grubunun İyonküre Uzaktan Algılama Ve 2-B Görüntüleme Çalışmaları	1520
Yerel Zernike Momentleri Ve L2-Norm Metrik Öğrenmeyle Yüz Çifti Eşleme	1524
Büyük Veride Dil Odaklı İçerik Çekme	1528
Beyin Tümörünün Mr Görüntülerden Otomatik Olarak Ayrıştırılması	1532
Fgmos Temelli Yeni Bir Akım Kontrollü Dvcc Tasarımı Ve Filtre Uygulamaları	1536
Yavaşlık İlkesini Kullanarak Öznitelik Seçimi: Alakalı Öznitelik Analizi	1540
An X-Band Sige Driver Amplifier	1544
Hmm Bazlı 3 Boyutlu İnsan Hareketi Tanıma İle İnsan Ve Robotun Ortak Çalışması	1547
Dürtün Gürültüye Karşı Sağlam Küme Üyeliği Süzgeç Algoritmaları	1551
Esnek Şebekeli Optik Ağlarda İp Trafiğinin Verimli Taşınması	1555
Bilişsel Robotlar İçin Eylem Yürütme Hatalarının Tanısı	1559
Hmac Tabanlı Tek Kullanımlık Şifre Üretici	1563
Dağıtılmış Ağ Üzerinde Skaler Yayınım Stratejisinin Performans Analizi	1567
İşbirlikli Haberleşme Kanallarında Uyarlamalı Kipleme Ve Kodlama	1571
Bluetooth Low Energy Cihazlarda Duyuru Çizelgelemesi	1575
Planning Of Mobile Robots Under Limited Velocity And Acceleration	N/A
Dirençsel Izgara Görüntü Filtrelerinin Fpga İle Gerçekleştirilmeleri İçin Jacobi Yinelemesi Yöntemi İle Benzetimi	1583
Dikdörtgen Mikroşerit Antenin Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Parametrik Analizi	1587
Mülteci Barınaklarının Uydu Görüntülerinden Çoklu-Sınıflı Çizge-Kesme Bölütleme Ve Gölge Bilgisi Kullanılarak Otomatik Sezimi	1591
Jpeg Ataklara Dayanıklı Hibrit Görüntü Doğrulama Yaklaşımı	1596
Sıp Kayıt Silme Saldırısı Anatomisi Ve Savunma Stratejileri	1600
Türkçe Soru Cevaplama Sistemlerinde Kural Tabanlı Odak Çıkarımı	1604
Çok-Kipli İpuçları Kullanarak Duygusal Patlama Tanıma	1608
Rafinerilerdeki Büyük Veri Problemlerine Gerçek-Zamanlı Veri Uzlaştırma Çözümleri	1612
Dentritik Spine Uçlarındaki Yapısal Değişikliklerin Uzun-Dönem Ve Kısa-Dönem Bellek Davranışına Etkisi	1616
Kablosuz Tasarsız Ağlarda Mobil Etmen İle Güvenli Hata Hoşgörü Mekanizması	1620
Beyin Fiber Traktografi Hesaplamalarında Kruskal Asgari Tarama Ağacı Yaklaşımı	1624

Özyineli Ters Uyarlanır Algoritma Kullanarak Seyrek Sistem Tanımı	1627
Ortak Vektör Tabanlı Çok-Ölçekli Ve Çok-Uzmanlı Yeni Bir Kenar Tanıma Methodu	1630
Fonetik Sınıflandırma İle Gırtlak Mikrofonu İyileştirmesi	1634
Dışbükey Maliyet Fonksiyonlarının Epigraf Kümesine Dikey İzdüşüm Kullanan Ters Evrişim Algoritması	1638
Yüz Doğrulama İçin Yerel Zernike Momentleri İle Biyometrik Kıyım	1642
Görünür Işık Haberleşmesi?Nde Kanal Yapısının İncelenmesi	1646
Kortikal Katman-4 Gösterim Kapasitesinin Ölçülmesi İçin Sınama Yöntemleri	1650
Görüntü İşleme Tabanlı Düşük Maliyetli Kapalı Mekân Konumlandırma Sistemi	1654
Göz Bakış Yönü Tespiti İle Bilgisayar Kontrolü Ve Etkileşimi	1658
Hücrel Makinadan Makinaya İletişimde Öbekleme	1662
Ekokh Alıcılı Hfh-Dfbç 'Nin Yarı Analitik Başarım Analizi	1666
Bilişsel Robotlarda Ortam Modelleme	1670
Karıştırmanın Iskalama Mesafesi Üzerindeki Etkinliğinin Analizi	1674
Bch Kodlamalı Ieee 802.15.4 Protokolünün Mac Performans Analizi	1678
Kranyoplasti Uygulamaları İçin Medikal Görüntüler Üzerinde Dağınık Veri Kestirimi	1682
İnsansız Araçlarda Hedef Takibinde Kullanılan Kamera Sisteminin Model Öngörülü Denetleyici İle Denetimi	1686
Kablosuz Haberleşme Sistemleri İçin Bazı Yardımlaşmalı	1690
Analysis Of Local Binary Patterns İn Different Color Models For Person Independent Facial Expression Recognition	1694
Boğaziçi Üniversitesi Türkçe Duygulu Konuşma Veritabanı Üzerinde Deneyler İçin Protokol Ve Taban Çizgisi	1698
Seyrek İşaret Temsiliyeti İçin İyileştirilmiş Sözlük Öğrenme	1702
Mobil Cihazlarda Görsel Arttırılmış Gerçeklik Algısının 3 Boyutlu Kırmızı-Camgöbeği Gözlükler İle Arttırılması	1706
İşbirlik Melez Tekrar Gönderim Ağları	1710
Kişilik İzlenimlerinin Sürekli Kestirimi	1714
Single Image Super Resolution Based On Sparse Representation Via Directionaly Structured Dictionaries	1718
Statik Ve Dinamik Özniteliklere Dayalı Yüz Güzelliği Analizi	1722
Video Oyunları Ve Haptik Cihaz Kullanarak İhmal Sendromu Rehabilitasyonu	1726
Rezonans Bölgesi Hedefleri İçin Wigner Tabanlı Radar Hedef Sınıflandırma Yöntemlerinin Performans Kıyaslaması	1730
Ism 1800 Mhz Ve 2450 Mhz Frekanslarda Kullanılabilecek Daire Ve Dikdörtgen Yarıklı Dual Band Anten Tasarımı	1734
Göz Kapağı Hareketleriyle İnsan Bilgisayar Etkileşimi İçin Sıradüzensel Yaklaşım	1738
Türkçe İçin Kelime Temsillerinin Öğrenimi	1742
Örtmeli Durumlarda 3b Yüz Tanıma İçin Maskeli İzdüşüm	1746
Atmosferik Türbülans Etkilerinin Öznitelik Tabanlı Optik Akış Yöntemi İle Azaltılması	1750

Çevrimiçi İmza Tanıma	1754
Toponym Recognition On Turkish Tweets	1758
Modüler Fmcw Radar Ön-Uç Tasarımı: Benzetim Ve Gerçekleştirme	1762
Mikrofon Dizinleri İle Uyarlamalı Girişim Bastırma	1766
Ev Otomasyonu Uygulamaları İçin Kablosuz Algılayıcı Ağı Ağgeçidi Tasarımı	1770
Referanssız Video Kalite Değerlendirme Metrikleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma	1774
Zaman-Frekans Ekseni Şekil Özellikleri Kullanılarak Frekans Modülasyonlu Sürekli Dalga İşaret Analizi	1778
Nesne Tabanlı Görüntü Analizi Yöntemiyle Orman Yangını Hasar Tespiti	1782
Ortak Beslemeli Dikdörtgen 10 Ghz Mikroşerit Dizi Antenlerin Tasarım Parametrelerinin Karşılaştırılması	1786
Uydu Görüntüleri Üzerinde Yarıçapsal Dönüşüm Tabanlı Dairesel Hedef Bulma Algoritması	1790
Ortalama Kaydırmalı Bölütleme Kullanarak Düşük Öğrenme Verisi İle Yüksek Hiperspektral Sınıflandırma Başarımı	1794
Çöz-İlet Ve Yükselt-İlet Aktarma Ağlarında Enerji Verimliliği	1798
Öziliti Matrisi Kullanılarak Ötümlü-Ötümsüz Konuşma Sınıflandırma	1802
Örüntü Analizi İçin Beyinde Bağlanırlık Kestirimi	1806
Türkçe Haber Yayını Verileri İçin Bürünsel Bilginin Çıkarılması Ve Cümle Bölütlemeye Kullanılması	1810
Vektör Sensör Dizinlerine Dayalı Yüksek Dereceli Akustik Algılayıcılar	1814
Noma Yöntemleriyle Tek-Kanalda Konuşma-Müzik Ayırıştırmanın Konuşma Tanıma Performansına Etkisinin Analizi	1818
Sentiment Analizinde Regresyon Kullanımının Etkisi	1822
Diferansiyel Gelişim Algoritmasının Fpga Üzerinde Gerçeklenmesi	1826
Çift-Banlı Mikroşerit İmplant Anten Tasarımı	1830
Smoothlm: Dil Modeli Sıkıştırma Kütüphanesi	1833
Renk Özü Histogramı Gauss Karışımlarını Kullanan Bir Renk Normalizasyonu Metodu (A Color Normalization Method Using Hue Histogram Gaussian Mixtures)	1837
Çok Yollu Sönümlenmenin Yüksek Kesinlikli Bir 60 Ghz İç Ortam Konumlama Sistemine Etkisi	1841
Tespit Olasılığı Düşük Sinyallerin Düşük Snr Altında Çok-Kanallı Sensör Dizileri İle Tespiti	1845
Gem İmgelerindeki Fe ₃ O ₄ Nano Parçacıkların Bölütlenmesi	1849
Saw Sensör Dizileri İle Nem Etkisi Gözetilerek Kimyasal Gazların Tür Ve Miktar Tespitleri	1853
İmge Füzyon Yöntemine Dayalı Mikroskobik Görüntülemeye Otomatik Odaklama	1857
Yapısal Veri Belirsizlikleri Altında Yarışmacı Doğrusal Mmse Kestirim	1861
Bağlam Ağaçları İle Ardışık Doğrusal Olmayan Bağlanım	1865
Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinde Yarı Otomatik Yol Tespiti	1869
Eeg Özniteliklerindeki İstek Düzeyi Bilgisi İle Görev Zorluğu Tespiti	1873
Normal Ve Epileptik Eeg Sinyallerinin Filtreleme Yöntemleri İle Analizi	1877
Parmak Eklem İzine Dayalı Biyometrik Kimliklendirme	1881

Temassız Avuç İzi Kimliklendirme Sistemlerinde Kısıtlamasız Örüntü Seçimi	1885
Yönlü Gradyan Histogramı Kullanarak Yüz İmgelerinde Gözlük Tespiti	1889
Sıkıştırılmış Algılama Kullanarak Uzaklık-Doppler Radar Hedef Tespiti	1893
Yol Yüzey Bozuklarının Tespit Ve Analizi	1897
İşaret Dili Öğretimine Yeni Bir Yaklaşım: İnsansı Robot Kullanımı	1902
Yüz Dinamikleri İle Akrabalık Doğrulaması	1906
Çok Bantlı Sayım Dönüşümü Temelli Hiperspektral Değişim Algılama	1910
1-Boyutlu Projeksiyon Temelli Görüntü Stabilizasyonunun Mobil Bir Cihaz Üzerinde Gerçek Zamanlı Gerçeklenmesi	1914
Tübitak Türkçe - Osmanlıca El Yazısı Tanıma Sistemi	1918
Meta-Class Tabanlı Getirme İle Veriye Dayalı İmge Altyazılama	1922
Nmr Protein Yapı Tabanlı Atama Programı Nvr?In Üçlü Rezonans Deney Verisini Kabul Edecek Şekilde Geliştirilmesi	1926
Akıllı Telefonlar Üzerinde Pozisyon Farkında Eylem Tanıma	1930
Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü İşleme Ve Model Tabanlı Ark Tespiti	1934
Karşılıklı Bilgi Ölçütü Kullanılarak Giyilebilir Hareket Duyucu Sinyallerinin Aktivite Tanıma Amaçlı Analizi	1938
10 Gbit/S Fiber Optik Alıcılar İçin Bir Geçiş Empedansı Tasarımı	1942
Uzamsal Piramit Tabanlı Öznitelik Kullanarak Video Sahnelerinin Sınıflandırılması	1946
Sms Filtreleme İçin 3 Katmanlı Hibrit Bir Yöntem	1950
Bilateral Süzgeç Tabanlı Kenar Koruyan Görüntü Ayırımı İle Uydu Görüntülerinin Füzyonu	1954
Periyodik Kuplajın Ölçeksiz Nöronal Ağda Ateşleme Düzenliliğine Etkisi	1958
Farklı Yüz İzleme Yöntemlerinin Bilgisayar Kontrolündeki Verimliliği	1962
Rasat Uydu Görüntülerinin Optimal Pankeskinleştirilmesi	1967
Canlı Hücre Bölütlemesi İçin Gözeticili Öğrenme Modeli	1971
Bulanıklık Tespiti Birikimli Olasılığına Dayalı Kızılötesi Kamera Otomatik Odaklanması	1975
Uzaktan Algılama Görüntülerinden Biyofiziksel Parametrelerin Çoklu Ölçütlü Aktif Öğrenme Yöntemi İle Kestirimi	1979
Moment Metodu İle Enine Elektrik Modu İçin Dairesel Silindirden Saçılma	1983
Kameralı Fırında Dokusal Analiz Yöntemiyle Otomatik Gıda Tanıma Ve Otomatik Pişme Sonlandırma	1987
Biyolojik Nöron Ağlarında Heterojenliğin Bilgi İşleme Üzerine Etkileri	1991
Mobil Uygulama Enerji Tüketimi Karakterizasyonu	1995
Beyin Mr Görüntüsünde Otsu-Pso Yöntemi İle Tümör Tespiti	1999
Robot Futbolu İçin Görsel Pusula Uygulaması	2003
Grafik İşlemcileri Üzerinde Paralel Parçacık Süzgeci Kullanarak Tempo Takibi	2007
Görüntü İyileştirme İşlemcisi Ve Uygulamaları	2011
Sprot H Kaotik Sisteminin Ccu+ İle Elektronik Devre Tasarımı	2015

Hücresel Ağlarda Kullanıcı Davranışı Modellenmesi	2019
Hyperion Görüntülerinden Sığ Sularda Derinlik Ve Su Kalitesi Ölçümü: Serçin Gölü	2023
Memristör Temelli Süzgeçlerin Zaman Ve Frekans Bölgesi Karakteristikleri Frequency And Time Domain Characteristics Of Memristor-Based Filters	2027
Saklı Markov Modeli Kullanılarak Kardiyak Aritmi Analizi Ve Murmur Tanısı	2031
Gömülü Ampirik Kip Ayırışımı Fikri Mülkiyet Çekirdeği	2035
Mimo Sinyalleri İçin Uzay-Zaman Blok Kodu Klasifikasyonu	2039
Homografi Matirisi Ayırışımına Dayalı Bir Görüntü Dizisi Eş Zamanla Yöntemi	2043
Bas/Basma Görevi Sırasında İnhibisyon İle İlişkili Ortaya Çıkan Frontal Aktivasyon: Bir İykas (Fnırs) Çalışması	2047
Saklı Markov Modelleri İle İşmar Tanıma İçin Alan Uyarlama	N/A
Değişebilir Geometrilik Mikrofon Dizin Sistemi Tasarım Ve Uygulaması	2054
Öğrenme Transferi Yöntemleriyle Görüntü Tabanlı Kişilik Analizi	2058
Bileşik Nesnelerin Çoklu Sıradüzensel Bölütlemeler Kullanılarak Sezimi	2062
Kötücül Yazılımların Tespitinde Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Analizi	2066
Açık Alan Küçük Hücre Lte-A Ağlarda Veri Hızı Ve İlişkilendirme	2070
Nested Compartment Secret Image Sharing Scheme	2074
Servikal Bölgede Frekans Özellikleri Kullanarak Kas Yorgunluğu Değerlendirilmesi	2078
Gnss Uyduyu Kepler Yörünge Elemanlarının Spektral Analizi	2082
Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Farklı Gürültü Temizleme Yöntemlerinin Deneysel Karşılaştırılması	2086
Mikes Atış Tespit Sistemi Prototipi	2090
Yerel Değişkenlerle Bitki Tanıma	2094
Sar İmgelerinin Geri Çatılması İçin Sözlük Öğrenimi Tabanlı Bir Yöntem	2098
Adaboost Yöntemi İle Yüz Tespit Uygulamalarında Kullanılan Geleneksel Haar Sınıflandırıcılar İle Alternatif Bir Sınıflandırıcının Tek Kademe Filtreleme İçin Karşılaştırılması	2102
Yüksek Bit Derinlikli Kızılötesi İmgelerin Kayıpsız Sıkıştırılmasında Öngörücülerin Performans Değerlendirmesi	2106
El Hareketleriyle Bilgisayar Denetimi Ve Kontrolü	2110
Referanssız Görüntü Bloklanma Ölçümü İçin Yeni Bir Yöntem	2114
Motor Hareket Ödevi Ve Motor İmgelemesi Sırasında Hemodinamik Tepkinin Laterizasyonunun Saptanması / Detecting Laterization Of Haemodynamic Response During Executive Motor Task And Motor Imagery With Fnırs	2118
Yerel Olmayan Ortalama Ve Toplam Değişim Kullanılarak İmge Gürültü Temizleme	2122
Motor Hareket Ve Motor Hareketin Hayal Edilmesi Anlarında Beyin Fonksiyonlarının Eeg Yöntemiyle İncelenmesi	2126
Lorentz Uzayında Eksen Bilgisine Dayalı Knn Algoritması	2130
Vektör Nicemleme Ve K-Harmonik Ortalama İle Konuşmacı Tanıma	2134
Sağlıklı Ve Sağlıksız Akciğer Seslerinin Dalgacık Katsayıları Kullanılarak Sınıflandırılması	2138
Tomosentez İçin Cebirsel Geri Çatma Algoritmalarının Karşılaştırılması	2142

Morfolojik İşlemler İle Kalp Anjiyografi Video Verisinde Otomatik Gürültü Temizleme	2146
20 Haber Grubu?Nun Naïve Bayes Yöntemi İle Sınıflandırılması	2150
Bilişsel Robotlarda Eylem Gözetimi	2154
Düşük Bit Gösterimi Temelli Gömülü Hareket Kestirimi Donanımı Mimarisi	2158
Q-Öğrenme Algoritması İle Mobil Robotların Yol Planlaması	2162
Hızlı Ortak Değişinti Betimleyiciler İçin Olasılıksal Bir Yaklaşım	2166
Exploiting The Periodic Beacon Transmissions In Channel Link Quality Periodicity	2170
Parmak Hareketlerine İlişkin Ecog Örüntülerin Dalgacık Tabanlı Dvm İle Sınıflandırılması	2174
Anlambilimsel Sınıflandırmanın İmrg Görüntülerinde Konumlanması	2178
Veri Akış Boyutu Kestiriminde Örnekleme Stratejilerinin Karşılaştırılması	2182
Dağıtık Servis Reddi Ataklarının Kullanıcı Modellemesi Tabanlı Sezilmesi	2186
Uydu Görüntülerinde Tüpsellik Takibi Üzerinden Otomatik Yol Tanıma	2190
Hilbert-Huang Dönüşümü İle Solunum Seslerindeki Üfürümün Saptanması	2194
Kırılmış Ortalamalı Gürbüz Konum Kestiriminde Yeni Sonuçlar	2198
Yüzey Oluklaması Durumunda, Frekans Ve Konuş Yüksekliğinin Radar Performansına Etkileri	2202
Random Walk Yöntemi İle Akciğer Bt Görüntülerinin Bölütlenmesi	2206
Kol Emg Sinyallerinin Örüntü Tanıma Tabanlı Analizi Ve Yapay Sinir Ağları İle Sınıflandırılması	2209
Yüksek Çözünürlüklü Pankromatik Uydu Görüntülerinde Doku Ve Yeğlilik Kullanarak Deniz Bulma	2213
Biyometrik Kıyım Yo?Ntemlerinin Mahremiyeti Koruma Kapasitesi Nasıl Değerlendirilir?: Mahremiyet O?Lc?U?Tleri	2217
Diyalog Davranış Modellemesi İle Metin Tabanlı Konuşmalarda Duygulanım Sınıflandırması	2221
Gerçek Zamanlı Ataletsel Hareket Bulanıklığı Ölçeği	2225
Çok Boyutlu Veriden Rastgele Ormanlar İle Düşük Karmaşıklıkli GÜdümsüz Öğrenme	2229
Elektronik Destek Sistemlerinde Kümeleme İçin Kendini Örgütleyen Sinir Ağlarının Performans Değerlendirmesi	2233
Bir Bit Dönüşümü Temelli Şerit Tespit Sistemi	2237
İki Dalga Boylu Fotopletismograf İşaretlerinin Zaman Farkı Değişim Analizi	2241
Gerçek Zamanlı Sesli Yön Komutlarının Tanınması	2245
Kaynak Konumlandırılmada Varış Zamanları Farkı Setlerinin Konumlandırma Doğruluğu Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	2249
Down Sendromlu Bireylerin Değerlendirilmesinde Gabor Fisher Sınıflandırıcı Tabanlı Tıbbi Karar Destek Sistemi	2253
Akay02 Yerleşke İçi Sürücüsüz Araç Mimarisi	2257
Pasif Optik Ağlarda Performans Uygulamaları Performances Of Some Applications In Passive Optical Networks	2261
Gabor Wavelet Transform Based Facial Expression Recognition Using Pca And Lbp	2265
3D Face Recognition İn Presence Of Expressions By Fusion Regions Of Interest	2269
A Direct Approach For Human Detection With Catadioptric Omnidirectional Cameras	2275

Radon Transform: Image Reconstruction And Identification Of Noise And Instrumental Artifacts	2280
Nprf - Our View To Novel Forensic Multimedia Data Analysis	2285
Iris Acquisition And Detection For Computer-Assisted Iridiology	2291
Extension Of Gbvs To 3d Media	2296
Key Indicators For Monitoring Of Audiovisual Quality	2301
Content-Based Video Fingerprinting Method For Fast Key Generation And Retrieval	2306
Graph-Cut-Based Compression Algorithm For Compressed-Sensed Image Acquisition	2310
Non-Stationary Modeling For The Separation Of Overlapped Texts In Documents	2314
Detection Of Centroblasts In H&E Stained Images Of Follicular Lymphoma	2319
The Role of MAC Routing in Wireless SensorNetworks	2323