

2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU 2016)

**Zonguldak, Turkey
16-19 May 2016**

Pages 773-1524



**IEEE Catalog Number: CFP16559-POD
ISBN: 978-1-5090-1680-8**

**Copyright © 2016 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc
All Rights Reserved**

Copyright and Reprint Permissions: Abstracting is permitted with credit to the source. Libraries are permitted to photocopy beyond the limit of U.S. copyright law for private use of patrons those articles in this volume that carry a code at the bottom of the first page, provided the per-copy fee indicated in the code is paid through Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923.

For other copying, reprint or republication permission, write to IEEE Copyrights Manager, IEEE Service Center, 445 Hoes Lane, Piscataway, NJ 08854. All rights reserved.

******This publication is a representation of what appears in the IEEE Digital Libraries. Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.***

IEEE Catalog Number:	CFP16559-POD
ISBN (Print-On-Demand):	978-1-5090-1680-8
ISBN (Online):	978-1-5090-1679-2

Additional Copies of This Publication Are Available From:

Curran Associates, Inc
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: (845) 758-0400
Fax: (845) 758-2633
E-mail: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

CURRAN ASSOCIATES INC.
proceedings
.com

Table of Contents

	Page
Organizing Committee	3
Advisory board	4
Technical Program Committee	5
Awards	14
Invited Speakers	16
Tutorials	20
Table of Contents	23
Author List	42
GATAS : Gömülü Akustik Tespit ve Sınıflandırma Şamandıra Sistemi	93
Çoklu Sensör İz Füzyonu Performans Ölçütleri	97
Türkçe Şarkı Sözlerinden Müzik Türü Sınıflandırması	101
Real-Time Frequency Parameter Extraction Techniques for Electronic Support Systems	105
Ultrason Görüntülerinde Gelişimsel Kalça Displazisi Bölütlemesi	109
Real-Time Feature Extraction from EMG Signals	113
Expandable Range Communication Infrastructure for Robot Colonies	117
Çok-Alanlı Yazılım Tanımlı Ağlarda Uçtan Uca Servis Kalitesi Yönetimi	121
Geliştirilmiş EMG Gürültü Ayırıcının Deneysel Olarak İncelenmesi	125
Türkçe Twitter Mesajları için LDA ile Duygu Sınıflandırması	129
İngilizce Metinden Konuşma Sentezleme Uygulamasının Fransızcaya Çevrilmesi	133
Futbol Maçlarında Hakem Hareketlerinin K-means ile Sınıflandırılması	137
A Novel Biometric Approach To Generate ROC Curve From The Probabilistic Neural Network	141
g-BSAFCM :Yeni Bir Hibrit Kümeleme Algoritması	145
ACM Kullanarak RDWT ve SVD Tabanlı Güvenilir Sayısal Görüntü Damgalama	149
Medical Image Illumination Enhancement and Sharpening by Using Stationary Wavelet Transform	153
Kuantum Anahtar Dağıtımında Bilgi Uzlaştırma Problemi Üzerine Bir İnceleme	157
CASCADE Bilgi Uzlaştırma Protokolünün Daha Verimli Gerçeklemeleri	161
Markov Rastgele Alanlar Yöntemi Kullanılarak İskenderun Körfezinin Fay Hatlarının İncelenmesi	165
Mobil Ortamda Alınan İmgelerde Görünüş Tabanlı Yöntemler Kullanarak Yüz Tanıma	169
WAVE-CNN Method Approach Of Archaeogeophysics Studies	173

İskelet Kritik Noktaları ile Şekil Sınıflandırma	177
Kavite İçerisinde Bir Sinyal Tarafından Uyarılan Solenoidal ve İrrotasyonel Modal Alanların Evrimi	181
Baz İstasyon Sayısını Azaltmaya Yönelik Bir Çalışma	185
Kenar Bağlımlı Ara Değerleme Yöntemi Kullanarak De-Interlacer'in FPGA Tabanlı Gerçeklenmesi	189
Impact of Artificial Dataset Enlargement on Performance of Deformable Part Models	193
Text2arff: Metin Temsil Kütüphanesi	197
JPEG, JPEG2000 & JPEG XR Görüntü Sıkıştırma Standartlarının Performans Karşılaştırması	201
Makine Öğrenmesi Kullanılarak JPEG XR Standardında Dosya Boyutu Belirleme İşlemi	205
Duygu Analizinde Zaman Etkisi	209
Altın Oran Kuralı ile Oluşturulan Metal Plaka Bant Geçiren Filtre ve Altın Oran Kuralının Filtreye Etkisi	213
İç Mekan Konum Belirleme Servisleri için Yüksek Başarımli Beacon Donanımı	217
Tango Müziğinden Otomatik Tango Koreografisi Sentezi	221
Akıllı Giriş Otomasyon Sistemi	225
Harita Çizimi için Hızlandırılmış bir Vuruş Algoritması	229
İHALar için Dijital Feromon tabanlı Çoklu-etmen Arama Stratejisi	233
Çocuklarda Dental Kaygının Robotlarla Yönetimi	237
Mobil Navigasyon Uygulamalarının Kullanıcı Deneyimi Açısından Karşılaştırılması	241
Assessment of a Visual to Spatial-Audio Sensory Substitution System	245
Yeni nesil çoklu taşıyıcılı kipleme çeşitlerinin yükselteç doğrusalsızlığı altında karşılaştırılması	249
Öz-Girişim Varlığında Hızlı Sönümlmeli Kaskad Rayleigh Kanallarda Analog Ağ Kodlama	253
Obstrüktif Uyku Apne Hastalarında Uyku Evreleme İşlemi için Alternatif Yeni Bir Sinyal: Fotopletismografi Sinyali	257
Güç Sistemleri için Kalman Filtresine Dayalı Bir Geçici Durum Tahmini Yöntemi	261
Değişimsel Method Kullanarak DYM Çıkarımı	265
Kablosuz Multimedya Algılayıcı Ağlarda Kullanılan Görüntü Sıkıştırma Algoritmalarının Karşılaştırılması	269
Metamodellerin Tarımsal İzlemelerde Kullanılması	273
A Potential Architecture and Next Generation Technologies for 5G Wireless Networks	277
Ayrıt-Doku ve Bakma Süresi Haritaları ile JPEG 2000 Bit Dağıtımı	281
Vücut Alan Ağı Kanalı Ultra Geniş Bant Sisteminin LMS ve RLS Denkleştirici Performansları	285
Gecikme Toleranslı Araçsal Ağlarda Farklı Mesaj kriterleri ile Genel Amaçlı Bellek Yönetimi	289
Bit Error Performance of A Cooperative Spectrum Sharing Protocol Using Spatial Modulation	293
A Cooperative Spectrum Sharing Protocol for Cognitive Radio Based on Space Diversity	297

Encryption of Walsh Hadamard Transform Applied Images with the AES Encryption Algorithm	301
Error Performance Analysis of Cooperative Spatial Modulation with Amplify-and-Forward Relaying	305
Performance Analysis of Double Threshold Energy Detection-based Spectrum Sensing in Low SNRs over Nakagami-m Fading Channels with Noise Uncertainty	309
Dağıtık Sistemler İçin Mahremiyet Korumalı Uç Öğrenme Makinesi Sınıflandırma Modeli	313
Kritik Tesisleri İzleme İçin Kablosuz Algılayıcı Ağ Tabanlı Bir Sistem Tasarımı ve Gerçeklenmesi	317
Kazanç kontrolünün ip çekirdek olarak gerçekleştirilmesi	321
Kompleks-Değerli En Küçük Ortalama Kurtosis Adaptif Filtre Algoritması	325
Türkçe Varlık İsmi Tanıma için bir Veri Kümesi	329
Görünür Işık Kanallarında ACO-OFDM Sistemleri için Esnek Şerit Ara Değerleme Tabanlı Kanal Kestirimi	333
EEG tabanlı bir beyin bilgisayar arayüzü için yazılımsal altyapı geliştirme	337
Gelişmiş EEG tabanlı beyin bilgisayar arayüzleri için elektroensefalografik beyin aktivitesinin saklı Markov modeli	341
Twitter ile Türk Televizyonları Rating Tahmini	345
Adaptive Exhaustive Search Algorithm (Aesa) For Gravity Anomaly Profile Modelling	349
An Effective Database Watermarking Method Based On Histogram of Pairs	353
Eten ve CO2 gazlarının Hiperspektral Görüntülerde Tespiti	357
Dalgacık Dönüşümü ile Azaltılan Elektrokortikografi Sinyallerinin Sınıflandırılması	361
Karakter/Text Veriler İçin Sıkıştırılmış Algılama Algoritması ve Hibrit Kriptografi ile Veri Sıkıştırma ve Şifreleme	365
Röle Seçimli Çoklu Erişim Röle Kanalı	369
Tetra Trunk için Hücre Seçim Algoritması Performansı	373
APCO25 için Hücre Seçim Algoritmaları Performansı	377
Fusion of Multispectral Images Using a New Subspace Approach	381
Ontoloji Çizge ile Doküman Sınıflandırma	385
Sensör Verilerini Güvenli Toplama Örneği:Hasta Düşmelerini Önleme Uyarısı ve Gerçekleşenleri Haber Veren Veri Güvenlikli Sensör	389
Farklı Fotometrik Önışlemlerin Termal – Görünür Bölge Arası Yüz Tanıma Başarımına Etkisi	393
Altuzay Öğrenmesi İle Şüpheli Nesne Tespiti	397
Topolojik Gürültü Altında 3B Şekil Eşleme	401
An ARQ-Based Protocol for Cooperative Spectrum Sharing in Underlay Cognitive Radio	405
Kalite Testi Fonksiyonları Kullanılarak Fizik Tabanlı Optimizasyon Algoritmalarının Karşılaştırılması	409
Wireless Communication Application of Metamaterial Antenna With Software Defined Radio	413
Görüntü İşleme Teknikleriyle İşaret Dili Tanıma	417

Frekans Tabanlı Metamorfik Kötücül Kod Tespiti	421
Foton Süzgeci ile Hesaplamalı Spektral Görüntüleme	425
Oylama ve Morfolojik Bölütleme ile Bina Tespiti	429
OFDM Pilot Sembollü Seyrek Kanal Kestiriminde Modülasyon Türlerinin Karşılaştırılması	433
Facial Image Super Resolution Using Sparse Representation for Improving Face Recognition in Surveillance Monitoring	437
Classification of Vehicles with Omnidirectional and PTZ Cameras	441
Tam Çift Yönlü İletim: Yazılım Tabanlı Radyolarla Gerçekleme Çalışması	445
Dairesel Anten Dizilerinin parçacık Sürü Optimizasyonu ile Optimize Edilmesi	449
Uydu İmgelerinde Oylama Tabanlı Ağaç Tespiti	453
Iterative Closest Point based 3D Object Reconstruction Using RGB-D Acquisition Devices	457
Tek modlu fiberin sıcaklık sensörü olarak kullanılması	461
Yazılım Tanımlı Ağlar İçin Güç Verimli Yol Atama	465
Phase-Sensitive Reconstruction for Fat-Water Separation in Multi-Coil Acquisitions	469
Girişim Bulunan IEEE 802.11ac Ağlarda TCP Sıkışıklık Denetim Algoritmalarının Başarımları	473
IEEE 802.11ac Ağların Çok Kullanıcı ÇGÇÇ Özelliği Üzerine İncelemeler	477
Bilişsel Radyo Ağlarında OEK Protokolleri için Önceden Tanımlı Spektrum El Değiştirmenin Performans Analizi	481
Gezgin Robotların Öğrenilmesi için Görsel Programlama Kullanarak Etkileşimli Ciddi Oyunlar Geliştirilmesi	485
Rock-Paper-Scissors Game against Computer	489
Lagrange Interpolasyonu ile İnsan Vücut Hareketlerinin Modellenmesi	493
Sentiment Classification on Turkish Hotel Reviews	497
Konformal Frekans Seçici Yüzey Tasarımı	501
1.8 GHz Konformal Dikdörtgen Mikroşerit Yama Anten Tasarımı	505
Enerji Hasatı Uygulamalarına Yönelik Metamalzeme Tasarımı	509
Çözümü Açığa Çıkarmadan Mantıksal Programlama Örneklerine İpucu Verme	513
LabVIEW ve USRP RIO Yazılım Tabanlı Telsiz Kullanarak Spektrum İzleme ve Demodülasyon	517
DCT-OFDM Tabanlı Görünür Işık Haberleşmesi	521
MIMO Görünür Işık Haberleşme Sistemlerinin Karşılaştırmalı Analizi	525
Güç Kalitesi Bozulmalarının Birlikte Çalışma Yöntemi ile Sınıflandırılması	529
X-Ku Bandında Dielektrik Yüklü T-Ekleme Elemanının Empedans Uyumlandırılması	533
Telekomünikasyon müşterilerinin davranış analizi için gerçekçi veri üreten bir simülatör	537
UHF Propagation Measurements in Heavy Industry	541

Statistical Data Acquisition via Filtering URL Addresses with NetFPGA Open Source Hardware Platform	545
Yazılım Tabanlı Radyolarda Karşılıklı Kanal Özelliğinin İncelenmesi	549
Side Channel Analysis On Android Smartphones	553
Ortak Kanal Girişimi Bulunan İşbirlikli Sistemlerde Sanal Gürültüye Dayalı Sezim	557
Görüntülerde Kopyala Taşı Sahteciliğinin YİÖ ve AKD Tabanlı Tespiti	561
Arama Kurtama Çalışmaları için Akıllı Drone Navigasyonu	565
Influence of Rewiring on Spike Activity and Phase Coherence in a Small-World Cortical Network	569
Seam Carving Algoritmasının Enerji Fonksiyonuna Bağlı Bir Başarım Analizi	573
Adaptive Reconstruction for Vessel Preservation in Unenhanced MR Angiography	577
2.6 GHz’de Yüksek Kazançlı Dikdörtgen Mikroşerit Dizi Anten Tasarımı	581
Mass-IVR – A High Performance Outbound Interactive Voice Response Management System	585
Leap Motion ile Türk İşaret Dili Tanıma	589
Classification of EEG Signal During Gaze on the Different Rotating Vanes	593
Metin Sınıflandırmada Yumuşatma Yöntemleriyle Multivariate-Bernoulli Modeli Kullanarak Örüntü Tanıma	597
Baskın Kümeler ile Hareket Yörüngelerinin Öbeklenmesi	601
Traffic Sign Recognition Using Scale invariant Feature Transform and Bagging Based Ensemble	605
Image-Based Facial Expression Detection	609
Heterojen Hücresel Ağlarda Enerji ve Spektral Verimli Mikro Hücre Yerleşimi	613
Adli Uygulamalar için I-vector ve GMM Yönelimli Konuşmacı Doğrulama Sistemlerinin Değerlendirilmesi	617
Doppler Düzleminde Önsüzgeçlemeli Prony Yöntemi Kullanılarak SDFM Kanal Verilerindeki Bant İçi Girişimin Etkisinin Azaltılması / Reducing Effect of In Band Interference in FMCW Channel Data using Doppler Pre-filtered Prony Modelling	621
Öznitelik Çıkartımı Ve Sınıflandırma Yönteminin Hiperspektral İmge Sınıflandırma Başarımına Etkisi	625
Bilgisayar Aritmetik Tabanlı Hızlı Bölme Algoritmalarının Karşılaştırmalı Performans Analizi	629
Oda Yankısı Gidermek İçin Fazı Dikkate Alan Bir Düzenleme	633
Yapı ve Doku Bileşenlerine Bağlı İmge İçboyama	637
Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Ortam Enerjisi Kullanan Ortam Erişim Protokolleri	641
Feature Extraction for Histopathological Images Using Convolutional Neural Network	645
A Novel Method and Mobile System for Accurate Heart Rate Measurement from Finger and Face	649
İnsan Sesinin İncelenmesi ve Ses Frekanslarının Sigara Etkisine Göre Sınıflandırılması	653
SVM Parameter Selection Based on Harmony Search with an Application to Hyperspectral Image Classification	657
Başlangıç Konumu Bilgisi Kullanmadan Standart İletişim Metrikleri ile Konum Belirlenmesi	661

Kara Mayınlarının Tespiti için Öznitelik Çıkarma Yöntemlerinin Yere Nüfuz Eden Radar Kullanılarak Karşılaştırılması	665
Fiber Bragg Izgara tabanlı sıcaklık sensörü tasarımı	669
SAX Yöntemi Kullanarak Hareket Tanıma	673
Global En Yakın Komşu Tekniği ile Olasılık Hipotez Yoğunluğu Filtresinin Değişen Parazit Oranlarındaki Performans Karşılaştırması	677
Semi-supervised Classification of Hyperspectral Images with Small Sample Sizes	681
Yönlü Faz Temelli 3B Akustik İyileştirme	685
Karma OTI Sistemler için Silinti Duzelten Reed Solomon Kodların FPGA Gerçekleşmesi	689
Detection of Epilepsy Disease From EEG Signals With Artificial Neural Networks	693
Video Sistemlerinde Kalabalık Davranışında Anormal Durum Tespiti	697
Data Classification Using Sparse Coding Based Active Learning	701
Yer Kontrol Noktalarının Otomatik Tespiti ile Görüntülerde Yersel Doğruluk Üretimi	705
Yüksek Fırında Sıcak Metaldeki Silisyum Oranı Tahmini	709
Uluslararası Merkezi Santrallerde Taşıyıcı Kapasitesinin Arttırılması	713
Ultra Geniş Bant Kablosuz Endoskopi Kapsüllerinin Vücut İçi Lokalizasyonu için Yapay Sinir Ağları ile Mesafe Ölçümü	717
Güvenli çoklu kullanıcı MISO sistemlerde eşik değerine dayalı kullanıcı seçim performansı	721
ZigBee Teknolojisinin Kömür Madeni Güvenliğinde Kullanımı Üzerine	725
Agresif Sürüş Tespiti için Çok Modlu Bir Yaklaşım	729
Cilt Lezyonlarının Şekil ve Renk Öznitelikleri Kullanılarak İyileştirilmiş Sınıflandırması	733
Secure Transmission of Commands Using Multicarrier Structure for Wireless Implantable Medical Devices	737
5G Telsiz Ağlarında Farklı Veri Hızlarındaki Kullanıcılar için Filtrelenmiş Çoklu Ton Yapısı	741
Görüntü Analizi için Ripplet-I Dönüşümünü Temel Alan Reel ve Kompleks Formlu Yeni Yaklaşımlar	745
Outage Performance of Full Duplex Physical Layer Network Coding Systems in Nakagami-m Channels	749
Hiperspektral Süper-Çözünürlük için Seyrek Temsil Tabanlı Sözlük Öğrenme Yöntemleri	753
Multiple Instance Bagging Based Ensemble Classification of Hyperspectral Images	757
Anahtar Sözcük Arama için Skor Düzgeleme	761
Gerçek Zamanlı Çoklu Uygulama Destekli Algılayıcı Veri Akışı Yönetimi	765
Raylı Sistemler için Uyarlanmış VHF Bandı Telsiz İletişim Protokolü	769
Adaboost Topluluk Öğrenme Yaklaşımı İle Kronik Böbrek Hastalığı Tespiti	773
5G Telsiz Ağları için Uzaysal Modülasyon Teknikleri	777
Ağırlıklandırılmış Dalgacık Dönüşümü ile Pankeskinleştirme	781

Hiperspektral Görüntülerde Geleneksel ve Güncel Eğitici Bant Seçimi Yaklaşımlarının Karşılaştırılması	785
Exploring gender prediction from digital handwriting	789
Accelerating Search Tree Based Brute Force Motif Discovery Technique on a Processor Cluster	793
Mobil Robot Navigasyonu için Kestirim Algoritmalarının Karşılaştırılması	797
Hareket Geçmiş Görüntüsü Yöntemi ile Türkçe İşaret Dilini Tanıma Uygulaması	801
Yerel İkili Örüntüler için Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması	805
Beyin MR Görüntülerinden Tümörlü Alanın Tespiti / Identification of Tumor Area From Brain MR Image	809
Denoising Speech By Notch Filter And Wavelet Thresholding In Real Time	813
Speech Denoising Using Discrete Wavelet Packet Decomposition Technique	817
Image Enhancement In Ultrasound Imaging	821
The Effect of The Ring Transducer System In Ultrasonic Imaging	825
Effects of Color Spaces to the Cell Segmentation in Histopathological Images	829
Improved Dictionary Learning by Constrained Re-Training over Residual Components	833
Radyo Sinyallerinin Derin Öğrenme Sinir Ağları ile Tanınması	837
Dijital Kamera ve Lazer İşaretçi Kullanılarak Görüntü İşleme Yöntemiyle Yer Değiştirmenin Ölçülmesi	841
Üstel Penceresi Tabanlı M-• Kanallı Kosinüs Modüleli Süzgeç Öbeklerinin Tasarımı	845
Mikroskopik Floresan In Situ Hibridizasyon (FISH) Görüntülerde Çoklu Seviye Eşikleme Tabanlı Bölütleme Yöntemi	849
Analysis of the Effect of Image Resolution on Automatic Face Gender and Age Classification	853
2-D Sparse Autoregressive Modeling For High Resolution Radar Imaging	857
Nitelik Tabanlı Sınıflandırıcılar ve Koşullu Rastgele Alan ile Dikkat Çeken Görsel Bölge Tespiti	861
VLC Sparse Channel Estimation in the Presence of Non-Gaussian Clipping Noise	865
Yüksek Dinamik Aralıklı Ekranlarda İmge Oluşturma için Özyineli Bir Yöntem	869
Kablosuz Algılayıcı Ağlarda k-Kapsama Probleminin Çözümü	873
Double channel fiber optic transducer for thickness and refractive index for chemo-sensors	877
Visible Light Communication in Vehicular Ad-Hoc Networks	881
Outage Probability of Spatial Modulation with Antenna Selection in Nakagami-m Channel	885
SM-OFDM Sistemleri için Yinelemeli Kanal Kestirimi	889
Sosyal Medya için Şüpheli ve Yaygın Etiket Tespiti Modeli	893
Hyperspectral Image Classification Using Spatial Features Extracted by Fuzzy C-Means and Dirichlet Mixture Model	897
A New Emigrant Creation Strategy Based on Local Best Sources for Parallel Artificial Bee Colony Algorithm	901

Hiperspektral İmgelerin Sınıflandırılması için Olasılıksal Bir Yöntem	905
VDBA-Based Lossless and Lossy Inductance Simulators and Its Filter Applications	909
Kiplmeli Geniş Bant Çeviricinin Sahada Kalibrasyonu	913
Fotopletismografi Sinyali Özelliklerinin Uyku Evreleme için Kullanımı ve Karar Ağacı Uygulaması - Utilizing Photoplethysmography Signal Features and Implementing a Decision Tree in Sleep Staging	917
Computer Vision based Characterization of Production Phases for Pastry Goods	921
Kendi Kalibrasyonunu Yapan Yıldız İzler Sistemi	925
MFCC-SVM Tabanlı Türkçe Konuşma Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi	929
Detection of the Smart Phone Position on User using Inertial Sensors	933
Adaptive Free Space Optical Communication System with Multiple Apertures	937
Super-resolution Using Multiple Structured Dictionaries Based on the Gradient Operator and Bicubic Interpolation	941
Evrişimsel Sinir Ağı Öznitelikleri ile Kişiyi Yeniden Tanıma	945
Classification of 2D and 3D Videos Based on EEG Waves	949
Zamanla Değişen Kanallarda İşbirlikli SC-FDMA Sistemleri için Zaman Senkronizasyonu ve Kanal Kestirimi	953
Yaprak Alan İndeksi Tespitinde Jeodezik Projeksiyonların Yersel Lazer Tarama Verisine Uygulanması	957
5G ve Ötesi için Yeni Nesil Dalga Şekli Yaklaşımları	961
Ayrık Frekans Dizi Antenli Radar Sistemlerinde Hedef Tespiti ve Takibi	965
EEG Verisinden Motor Hareketi Zorluk Seviyesinin Tespiti	969
Yapay Posteriorgramlar ile Şablon Temelli Anahtar Sözcük Arama	973
Analysis Sparsity Based Single Image Superresolution	977
Uzun Süreçli Gelişim Mobil Telekomünikasyon Ağları için Kuyruk Teorisi kullanarak Kablosuz Kanal Modelleme ve Başarım Değerlendirmesi	981
Gürbüz Yarı-Eğitmenli Destek Vektör Makineleri	985
DFBÇE Tabanlı Kablosuz Ağlarda Kullanıcı Röleler için Uzaklık Bazlı Seçim	989
Multiple Routing Configurations for Fast Re-Route in Software Defined Networks	993
3 BOYUTLU VİDEODA DERİNLİK HARİTASI YOLUYLA YAPISAL DERİNLİK ÖLÇÜMÜ	997
Otonom Robot ile Sahnenin 3 Boyutlu Modellenmesi	1001
Eğitim Kümesi Seçiminin Kelime Temsillerine Etkisi ve Türkçe için Benzerlik Test Kümesi	1005
Geribildirimli Resim Arama Sistemi	1009
Real-Time Panoramic Background Subtraction on GPU	1013
Noise Cancellation Application of ECG Signal Using Artificial Bee Colony Algorithm	1017
Akıllı Telefon Sensörleriyle Anlamsal Yer Tahmini	1021

Genetik Algoritma Kullanılarak İçerik Tabanlı Kitap Tavsiye Sistemi Geliştirilmesi	1025
Tespit-ile-Takip ve Marginal Parçacık Süzgecinin Birleştirilmesiyle Nesne Takibi	1029
JestKOD Veritabanının Duygu Durum Etiketlemelerini Kullanarak Analizi / Analysis of JestKOD Database using Affective State Annotations	1033
Türkçe Parça-Bütün ilişkisi İkiliilerinin Derleminden Çıkarılması İçin Hibrit Bir Metod	1037
Adaptive Limited Feedback Scheme for Stream Selection Based Interference Alignment in Heterogeneous Networks	1041
Perceptual Quality Assessment of JMVC-Encoded Multi-View Videos on Autostereoscopic 3D TVs	1045
Olasılıksal SIP Ağı Benzetim Sistemi	1049
Yeraltı Madencilğinde Kablosuz Algılayıcı Ağları için Güç Yönetimi	1053
Hiperspektral Görüntülerde Süperçözünürlük	1057
Phenology Monitoring of Agricultural Plants Using Texture Analysis	1061
Dengesiz veri akımları için dengelenmiş rassal orman / Balanced random forest for imbalanced data streams	1065
Multimedya verileri üzerinde semantik sorgulama	1069
Optik Uzaysal Modülasyonlu OFDM Sistem Tasarımı	1073
Modeling and Equalization of Indoor Visible Light Channels	1077
Eşleştirme Algoritması ile DDoS Saldırı Tespiti	1081
İkinci Dereceden Metotlar Kullanarak Doğrusal Olmayan Bağlanım / Nonlinear Regression Using Second Order Methods	1085
Arttırılmalı Özyinelemeli En Küçük Karesel Hata Algoritması Kullanarak Büyük Veri Sinyal İşlemesi / Big Data Signal Processing Using Boosted RLS Algorithm	1089
Hiperspektral İmgeler Kullanılarak İrisin Bölütlenmesi	1093
Koklama Anında Kaydedilen Elektroensefalogram İşaretlerinin Sınıflandırılması	1097
Çoklu Bağlantı Çerçevesinde Enerji Verimli Güç Kontrolü ve Radyo Kaynak Tahsisi	1101
Direction-of-Arrival and Mutual Coupling Coefficient Estimation With A Single Observation For Arbitrary Array Structures	1105
Compressed Sensing For Single Snapshot Direction Finding In The Presence of Mutual Coupling	1109
Diferansiyel Kaos Kaydırmalı Anahtarlama Haberleşme Sisteminin HSA Tabanlı Kaos Üreteci ile Gerçekleştirilmesi	1113
High-Rate Generalized Spatial Modulation	1117
Classification of Some Dementia Types Due to Feature Selection with Artificial Neural Networks	1121
Legendre Momentleri Yardımıyla Kopyala Taşı Sahteciliğinin Tespiti	1125
Doküman Sınıflandırma için Genetik Algoritma ile Yeni bir Nitelik Ağırlıklandırma Yöntemi	1129
Gömülü Sistem Kümeleri Kullanılarak Fotovoltaik Sistemlerinin Uzaktan İzlenmesi	1133

Türkiye Üzerindeki İyonkürede Mevsimsel Aykırılıklar	1137
Sualtı Akustik Ağlar İçin Topoloji Kontrollü Vektör Tabanlı Yönlendirme Algoritması	1141
Operatör Etkileşimli Şüpheli Ve Kayıp Nesne Tespiti	1145
Obtaining Delay Profiles with Pisarenko Harmonic Decomposition and Multiple Signal Classification Method for FMCW Channel Data with In Band Interference	1149
OFDM Sistemleri İçin Ayrık Dalgacık Dönüşümü Tabanlı Frekans Bölgesi Kanal Denkleştirici / Discrete Wavelet Transform Based Frequency Domain Channel Equalizer for OFDM Systems	1153
Seyrek İşaret İşlemede Sınıflandırma Uygulamaları ve Çekirdek Tabanlı Yaklaşımlar	1157
Çevrimiçi Değişim Noktası Tespiti ile (D)DOS Saldırılarının Sezimi	1161
Mathematical Model of Causal Inference in Social Networks	1165
Küflü İncirlerin Sınıflandırılmasında Aktif Öğrenme Yaklaşımı	1169
Durağan Hal Görsel Uyarılmış Potansiyel Temelli Beyin Bilgisayar Arayüzü Uygulaması	1173
Dendritic Spine Classification based on Two-Photon Microscopic Images using Sparse Representation	1177
Ortak Kanal Karışımı Tam-Çift Yönlü Çok Antenli Röle Ağlarının Rayleigh Sönümlemeli Kanallarda Kesinti Olasılığı	1181
Yönlü Toplam Değişinti Enküçültme Yöntemi ile Seyrek Örneklerden İmge Geriçatımı	1185
Çocuklarda Yaş Tayini İçin Yapay Sinir Ağlarının Kullanıldığı Yeni Bir Yöntem	1189
Real Time Animated Facial Expression Transfer	1193
Çözelti Glikoz Derişiminin Yakın Bölge Kızılötesi Spektroskopisi ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Kestirimi	1197
3 Boyutlu Termal Haritalama	1201
Varyasyonel Kip Ayrışımı ve Bant Genişliği Özelliği ile EKG Sinyallerinin Analizi	1205
Göz-bakışı Ölçütleri Kullanarak Akciğer Röntgenlerinin Çift Okuma Doğruluğunun Arttırılması	1209
HEVC BLOKSUZLAŞTIRMA SÜZGEÇİ İÇİN İÇERİK BAZLI PARAMETRE SEÇİMİ	1213
Mixture of Set Membership Filters Approach for Big Data Signal Processing	1217
Dictionary Ensemble Based Multi Instance Active Learning Method for Image Categorization	1221
Kişisel Görüntü Kümelerinin İçsel Özellikler Kullanılarak Özetlenmesi	1225
Yere Nüfuz Eden Radar İçin Yeni Bir Uyarlanı Ön Görüntüleyici	1229
A Tree-Based Solution to Nonlinear Regression Problem	1233
Online Adaptive Hierarchical Space Partitioning Classifier	1237
Compressive Sensing Based Facial Expression Recognition	1241
Market Ürünlerinin Görüntü İşleme ile Planogram Uygunluğunun Kontrolü	1245
Uzamsal Model Tabanlı Hiperspektral Görüntü Bölütleme	1249
2B ve 3B için Zenginleştirilmiş İskelet Noktaları ile Uzaklık Ölçüm Fonksiyonları	1253

Uzay-Zaman Kafes Kodlamalı MIMO-OFDM Sistemlerinin Başarım Analizi	1257
Estimating the Phase Centre of Two Dimensional Radiators	1261
A Systematic Circular Weight Initialisation of Kohonen Neural Network for Travelling Salesman Problem	1265
Improved License Plate Detection Using HOG-based Features and Genetic Algorithm	1269
Parmak İzi İndekslemesi için Özellik Noktası Üçlüsü Temelli Özelliklerin Karşılaştırılması	1273
Beyaz Cevher Yolakları için Sekil Değişim Ölçütleri	1277
Mineral Exploration with Hyperspectral Image Fusion	1281
Ses Dosyalarının Akustik Şebeke Gürültüsü Tabanlı Adli Kanıt Analizi	1285
Light Field Registration: A Multi-View Geometry Approach	1289
Hybrid Stereo Imaging Including a Light Field and a Regular Camera	1293
MOBİL ROBOTLARIN GÜVENİLİRLİK TABANLI GÖREV BAŞARIM ANALİZİ	1297
Bayeşçi Çoklu Değişim Noktası Modeliyle VoIP Ağlarda Saldırı Tespiti	1301
Method Proposal for Distinction of Microscope Objectives on Hemocytometer Images	1305
Real Time Hardware Implementation of the 3D Chaotic Oscillator which having golden-section equilibria	1309
Difüzyon Ağırlıklı MRG için Eşzamanlı Faz Düzeltimi ve Gürültü Giderimi / Simultaneous Phase-correction and Denoising for Diffusion-Weighted MRI	1313
Design of Microstrip Patch Antenna with Diamond Shaped Tuning Slots for UWB Communications	1317
Creating Image Tags for Text Based Image Retrieval Using Additional Corpora	1321
SSIM Ve Derinlik HaritalarıYardımlı Stereo Videoların Kalite Ölçümü	1325
Düşük Hafıza Kullanımlı Seyreklik-Güdümlü Benek Gürültü Azaltma Yöntemi	1329
Kesik ULV Ayrışımı ile Gizli Anlamsal Analiz - Latent Semantic Analysis via Truncated ULV Decomposition	1333
Automatic Detection of Meniscal Area in the Knee MR Images	1337
Genetik Algoritma ile Saldırı Tespit Sistemi	1341
Uyku evrelemede EMG Gürültülerinin EEG Sinyalinden Elenmesi	1345
Yüksek Boyutlu Model Gösterilim ve Lagrange Aradeğerleme ile Dikdörtgensel Kayıp Alanların İçboyanması için Bir Yöntem	1349
Total Variation Based 3D Skull Segmentation	1353
Almaşık Enküşültme Algoritması Kullanarak Tek Adım Ve Çok Adımlı Kablosuz Algılayıcı Ağlarda İmeceli Konumlandırma	1357
HEp-2 Cell Classification using a Deep Neural Network Trained for Natural Image Classification	1361
EEG Verisinde Kanallar- Arası Zaman Uyumluluk Profilleri Kullanılarak Hayali Hareket Tanıma	1365
Türkiye TVBB Potansiyeli	1369
Fotopletismografi Sinyali ve kNN En Yakın Komşuluk Algoritması Kullanılarak Uyku Evreleme	1373

Deniz Kargaşasında Keystone Dönüşümüne Dayalı Menzil Kayması Telafisi	1377
Tek Taşıyıcı ve Çok Taşıyıcı WiMAX Radyoda CFO İzleme Başarımlarının Analizi / An Analyses of The CFO Tracking Performances in Single and Multi Carrier WiMAX Radio	1381
Renkli İmgelerin Değişimsel Toplanır Gürültüsü Giderimi	1385
Uçuş Kontrol Sistemi Hız ve Yakıt Parametrelerinin Anfis ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Eşzamanlı Hesaplanması	1389
Attribute Value-Range Detection in Identification of Paraphrase Sentence Pairs	1393
İki Katmanlı Ağlarda Geribesleme ve Girişim Kısıtları Altında Çıkış Yolu Güç Kontrolü	1397
Benzeşime dayalı Yön Bağımlı Yayınım Filtresi	1401
BİLGİSAYARLI GÖRÜ YAKLAŞIMI İLE HIZ LİMİTİ ASİSTANI	1405
Çok Etmenli Karınca Kolonisi Yaklaşımı ile İHA Rota Planlaması	1409
Kritik Olay Tespiti için bir Akustik Gözetim Sistemi	1413
Feasible Local Content Representation for Image-in-Video Search on Large-Video Collection	1417
Tarama Mamografi Analizi için İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi Yaklaşımları Değerlendirme ve İyileştirme	1421
Sosyal Ağ Analizi ile Orta Büyüklükte Bir Bilişim Teknolojileri Bölümünün İncelenmesi	1425
Yazılım Tabanlı Radyolarda Varış Açısı (AoA) Tahmini	1429
Simultaneous Localization and Mapping of Mines with Unmanned Aerial Vehicle	1433
Fabric Defect Detection with Deep Learning	1437
Seyrek İşaret Geri Oluşturma için Sıkıştırılmış Algılama Tabanlı Algoritmaların Karşılaştırılması	1441
IEEE 802.15.4 ve IEEE 802.15.6 Standartlarında BER Başarımlarının Karşılaştırması	1445
Konumsal öznitelikler tabanlı yüz ifadesi tanıma	1449
Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Karınca Kolonisi ile Saldırı Tespiti	1453
Trafik Yükünün Enerji Toplayan Hücresel Baz İstasyonu Tasarımı Üzerindeki Etkisi	1457
Sözcük Köklerinin Sözdizimsel Olarak Kümelenmesi	1461
Son Üyeler Torbası Tabanlı İçerik Temelli Özgün Bir Hiperspektral Görüntü Erişimi Sistemi	1465
Hiperspektral İmgelerinde Süperpiksel Algoritmalarının Karşılaştırılması	1469
Saldırı Tespitinde Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Performans Analizi	1473
Derinlik imgelerinden insan sezimi	1477
Yüz İfadesi Tanıma İçin Ardışık İleri Öznitelik Seçimi	1481
Retinal Fundus Image Registration using Bifurcation and Crossover Points	1485
Radar İkaz Alıcıları İçin Darbeleri Ayrıştırma	1489
Classification and Comparison of Cardiotocography Signals with Artificial Neural Network and Extreme Learning Machine	1493

HF MIMO Haberleşmesi için Kutuplanması Yeniden Yapılandırılabilir Antenler	1497
Hiperspektral Görüntülerde Hedef Tespiti	1501
Hiperspektral Görüntülemeye Soğurma Verisi Kestirimi ve Gaz Yayılımı Tespiti	1505
Satranç Oyun Sonu Problemlerinin Arama Algoritmaları ve Sezgisel Yöntemlerle Çözümlerinin Karşılaştırılması	1509
Afetzede Tespitinde Deforme Edilebilir Parçalı Model ve Derin Öğrenme Karşılaştırması	1513
İnsan Retinal Görüntülerinde Graph Cut Tekniği Kullanarak Optik Disk Bölütlemeye Yeni Bir Yaklaşım	1517
Akciğer Nodül Tespiti için Bağlam-Duyarlı Model Öğrenme	1521
Tempo Özütleme Öncül İşlemesi ile Model Tabanlı Çoklu Müzik Dizileri Hizalaması	1525
Regresyon Tabanlı Stereo Avuç içi Damar Tespiti ve Biyometrik Tanıma Sistemi	1529
Design, Analysis and Manufacturing of Dielectric Rod Added Conical Horn Antennas	1533
Ağ tabanlı araçlar kullanılarak bir e-posta ayrıştırma çalışması	1537
Öbekleme Algoritmalarının Wisconsin Veri Seti Üzerinden Karşılaştırması	1541
Geri Besleme ve Girişim Kısıtları Altında İki Katmanlı Çoklu Erişim Kanalları için Güç Kontrolü	1545
İki Katmanlı Çok-Taşıyıcı Çoklu Erişim Kanalları için Girişim Kısıtları Altında Güç Kontrolü	1549
Göktürk-2 Zaman Serisi Görüntüleri ile Ürün Sınıflandırma	1553
Piksellili Yapıya Sahip Uzamsal Işık Kipleycileri için Gerçek Zamanlı Kırınım Deseni Hesaplama Yöntemi	1557
Yörüngelerde Aykırılık Tespiti	1561
Dirac Video Codec and Its Performance Analysis in Different Wavelet Bases	1565
Pekiştirmeli Öğrenme Algoritmaları kullanılarak Ters Sarkacın Denge Kontrolü	1569
A Deep Learning Approach to EEG based Epilepsy Seizure Determination	1573
Lifting Dalgacık Dönüşümü ile Yere Nüfuz Eden Radarda Hızlı ve Etkin Kargaşa Giderme	1577
Classification of Targets in SAR Images Using SVM and k-NN Techniques	1581
Fast Video Search on Recurring Segments	1585
DSP TABANLI IFF SİSTEM SİMULATORU TASARIMI	1589
60 GHz 5G Kablosuz Yerel Ağlar için Düzensiz Konstelasyonların Başarımı	1593
İz-Ölçüm Eşleştirme Problemi için Yuvarlama Algoritmaları	1597
New Microstrip Semi - Fractal Antenna: Design and Simulation Results	1601
İnsansız Kara Araçlarında Kullanılan Algılayıcılar İçin Farklı Filtre Yaklaşımları ve Performans Analizi	1605
Gerçek Hayat Tweet Analizi için Çevrimiçi Metin Sınıflandırması	1609
Düşük Güçlü Nesnelerin İnternet'i Ağ Geçidi	1613
Optik Görüntülerden Çıkarılan Silüetler Sayesinde Gemi Tanınması ve Sınıflandırması	1617
WebRTC Tabanlı Artırılmış Güvenli İletişim	1621

Fundamental Frequency Estimation for Heterophonical Turkish Music by using VMD	1625
Dalgacık Dönüşüm Yöntemi Kullanılarak Lüminans Düzeyinin Duygusal Değerlendirme Üzerindeki Etkisinin EEG Kayıtlarında İncelenmesi	1629
RSS Tabanlı Konumlandırmanın Temelleri üzerine Bir İnceleme	1633
Alt Kesit Seviyeleri Arasında Oy Çoğunluğu ile Sahne Tanıma	1637
Real Time Eye Detection Algorithm for PERCLOS Calculation	1641
Deep Learning based Autonomous Direction Estimation	1645
Human Activity Recognition Using Deep Belief Networks	1649
Realization of IEC Flickermeter for Different Types of Lamps	1653
Hjorth Tanımlayıcılar Kullanarak Aritmi Tespitinde Farklı Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması	1657
Gözetim Videolarında Renk Tabanlı Araç Sınıflandırma	1661
Uyarlanabilir Doğrusal Programlama Kod Çözümü İçin Sezgisel Bir Yaklaşım	1665
Seyrek TDOA Kestirimleri Kullanılarak Tespit Olasılığı Düşük Sinyallerin Konum Kestirimi	1669
Görüntü Özelliklerinin Çıkarılması İçin Yeni Bir Metot: Kompleks Ayrık Ripplet-II Dönüşümü	1673
İletişim Verimli Dağıtım Kestirim	1677
Yörünge Analizi için Kovaryans Nitelikleri	1681
İkili bölüntü ağaçları ile meyve tespiti	1685
Heterojen Kablosuz Ağlarda Mobil Veri Yük Aktarımı için Deneysel Başarım Analizi	1689
Manyetometre Tabanlı Yüksek Çalışma Aralıklı Açısal Hız Ölçüm Sistemi	1693
Bağlaşımlı Matris Ayrışımı ile Metin Sınıflandırması	1697
Tarımsal Alanların Çok Zamanlı TerraSAR-X Görüntülerinde Morfolojik Profiller Kullanılarak Sınıflandırılması	1701
oneM2M Standardına Genel Bir Bakış	1705
Kapalı Ortamlarda RSS ve NI Filtresi Kullanılarak Farklı Hareket Modellerine Sahip Mobil Robotların Konumlandırılması ve Takibi	1709
İnsan Kalabalıklarının Baskın Kümeler Tabanlı Analizi	1713
Hyperspectral Image Segmentation Using Normalized Cuts	1717
DoF Maximization in Heterogeneous Networks Using BIA Under Limited Coherence Time	1721
Kablosuz sağlık izleme için minyatür ve biyouyumlu özellikleri ile çift bantlı implant anten tasarımı	1725
Bilgi Güvenliğinde Açıklıklardan Faydalanma	1729
Tüme Gönderim için İki Bitlik Karma Hüzme Şekillendirme / Two-Bit Hybrid Beamforming for Broadcasting	1733
Türkçe kelime ile Ses Tanıma	1737
Naturalness Analysis of the Speech Synthesized by a TTS Card	1741

DWDM Sisteminin İncelenmesi ve Optik Sistemlerde Dispersiyon Etkisi	1745
Lip Shape Based Emotion Identification	1749
Şebeke Kaynaklı Müşteri Şikayetleri için Akıllı Teşhis ve Çözüm Sistemleri	1753
Karakter Tanımda Beklenti Maksimizasyonu ve Naif Bayes Algoritmalarının Karşılaştırılması	1757
Dynamic and Personalized Keyboard for Eye Tracker Typing	1761
Intelligent Mobile Drawing Platform	1765
Spektral Model Eniyilemesi ile Güç Sinyallerinin Harmoniklerinin Kestirilmesi	1769
Implementation of Multi-threaded Erasure Coding under Multi-Processing Environments	1773
Feature Selection in Text Classification	1777
Gri Seviye Eş Oluşum Matrisleri Kullanılarak Mamogram İmgelerinin Sınıflandırılması	1781
Web Servis Esaslı Uzaktan Hasta Takip ve Elektronik Sağlık Kaydı Sistemi	1785
Gerçek Zamanlı İmge Çerçevelerinde Çizge Tabanlı Kenar Ölçümü ile Robot Kontrolü	1789
Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Veri Güvenilirliği İçin Bir Çerçeve Model	1793
Ultra – Geniş Bant Uygulamalarında Kelebek Anten Parametrelerinin İyileştirilmesi	1797
An Automated Clustering Algorithm Based on Agglomerative Clustering	1801
Dinamik Zaman Bükme Metodu Kullanarak İvmeölçer Tabanlı El Yazısı Karakter Tanıma	1805
İki Dilliliğin Adli Konuşmacı Tanıma İncelemelerine Etkisi The Effect Of Bilingualism To The Forensic Speaker Identification Examinings	1809
Box-Muller Metodu ile Toplanır Beyaz Gauss Gürültü (AWGN) Üretecinin FPGA Üzerinde Gerçeklenmesi	1813
Automatic Segmentation of Region of Interest for Dry Eye Disease Diagnosis System	1817
Down Sendromlu Çocukların Bilişsel Rehabilitasyonu İçin Tasarlanmış Video Oyunları Tabanlı Platform	1821
Avuç içi Damar Biyometrisi için Stereo Kamera Sistemi	1825
Occlusion-Resistant Target Tracking by the Particle Filter Track-Before-Detect Algorithm	1829
Konumlama Sistemleri Üzerinden Haberleşme Uydusu Yörüngelerinin Belirlenmesi	1833
Şüpheli Kamera Tespiti Suspect Camera Determination	1837
Yüz hizalamada matris ayrıştırması ve SIFT betimleyici tabanlı yöntemlerin karşılaştırılması	1841
Gelişmiş Kalıcı Tehditler	1845
Vision-Based Decision Tree Controller Design Method Sensorless Aplication by using Angle Knowledge	1849
Kamera Planlaması için Pratik Yöntemler	1853
Mobile Reader: Turkish Scene Text Reader for the Visually Impaired	1857
Akıllı Cihazlar için Anten tasarımı	1861
Enerji Hasadı Yapabilen Çoğa Gönderim Sistemleri için Röle Destekli Hüzme Şekillendirme \ Relay-Assisted	1865

Beamforming for Multicast Systems with Energy Harvesting Capability	
Artırılmış Gerçeklik Tabanlı El Bileği Rehabilitasyon Sistemi	1869
Gırtlak Mikrofonu ile Gıda Alımlarının Sınıflandırılması	1873
Mobil Nesne Takibinin Hızlandırılması	1877
Bearing Fault Detection Method Based on Statistical Analysis and KL Distance	1881
Helikopter Üzerinde Silah Atış Yönü Belirleme Amacıyla Akustik Lokalizasyon Algoritma Performanslarının İncelenmesi	1885
GPS Alıcılarında Uzaysal Filtreleme ile Karıştırıcı Bastırımı	1889
Camera Aided Navigation for the Visually Impaired	1893
Oransız Kodlar için BP Tabanlı Yaklaşıklık Yöntemleri	1897
Distinctive Feature Selection for Efficient Near-duplicate Image Detection	1901
Rule Based Elimination of Regions of Interest in Pectoral Muscle on Mammograms	1905
Yazılım Tanımlı Ağlarda Max-Min Fairness Scheduler Başarımı Üzerine	1909
Karar Ağacı Tabanlı Derin Sinir Ağları İle Kızılötesi Nesne Sınıflandırma	1913
Gerçek Zamanlı Konuşma Sürümlü Jest Animasyonu	1917
The Impact of Coding and Noise on Iris Recognition System Performance	1921
Lossy compression of hyperspectral images by using Enhanced Multivariance Products Representation	1925
Kinect İle Yürüyüş Örüntüsü Çıkarılması	1929
Steganaliz İçin Karar Birleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması	1933
Güç Sinyallerinin Harmonik Çözümlemesi İçin Dördün Genlik Modülasyonunun Kullanılması	1937
Çok Boyutlu Hough Dönüşümü Tabanlı İzle-Bul Yöntemi ile Silik Hedeflerin Tespiti	1941
Sparse Coding based Compression of Spectrally Uncorrelated Hyperspectral Data Using Haar Wavelet Transform	1945
EEG Veri Setlerinin Hilbert Dönüşümü ile Sınıflandırılması	1949
T-Wave End Pattern Classification Based on Gaussian Mixture Model	1953
Plant Classification using Group of Features	1957
Geliştirilmiş Yoğun Gezinteler Kullanarak Yalıtılmış İşaret Dili Tanıma	1961
Server Selection for Video Streaming Applications over Software Defined Networks	1965
OpenRISC Tabanlı Bir Kırmıküstü Sistemin FPGA Üzerinde Gerçeklenmesi ve Linux Kernel Kurulumu	1969
Mamogram Görüntülerinden Mikrokireçlenme Tespitinde Yapay Zeka Temelli Bir Yazılım Uygulaması	1973
TasvirEt: Görüntülerden Otomatik Türkçe Açıklama Oluşturma İçin Bir Denektaş Veri Kümesi	1977
Morfolojik Filtre Tabanlı Çizge-Kesme Yöntemi İle Bina Bulma	1981

Sıkıştırılmış Çoklu-Kontrast Manyetik Rezonans Görüntülerinin Genişletilmiş Lagrange Metodu Kullanılarak Hızlı Gerikazanımı	1985
Hiperspektral Verilerdeki Gölge Alanların Gökyüzü Açıklığı ile İlintisinin İncelenmesi	1989
Çoklu Çözünürlüklü Bilateral Filtre ile İyileştirilmiş Radar Hedef Tanıma	1993
Bulut Bilişimde GreenCloud QoSbox Benzetimi	1997
PANORAMİK GÖSTERİMLER İÇİN OTOMATİK RESİM VE ÖLÇEK SEÇİMİ	2001
Limit Problemlerinin Simgesel Hesaplama ile Çözülmesi	2005
İnsan Bilgisayar Etkileşim Deneylerinde Göz İzleme Cihazı ve Kamera Verisinin Hizalanması	2009
Bagging Sınıflandırıcısı ile Kalp Krizi Riski Belirleme	2013
Ortak Olasılıksal Veri Eşleme Filtresi ile Değişken Sayıda Hedef Takibi	2017
Etkileşimli Öğrenme ile Akciğer Tomografi Hacim Taramalarında Nodül Tespiti	2021
Shooter Localization System Calibration and Implementation	2025
Real Time Intrapulse Modulation Extraction for Electronic Support Systems	2029
Alt Sekans Profil Haritası ile Protein Katlanması Tanıma	2033
İki Boyutlu Şekillerde Kapalı Cebirsel Eğriler ve 3L Yöntemi ile Basit Animasyon	2037
Özkodlayıcı Gösterimleriyle Görsel Nesne Takibi	2041
Tele-Tıp Uygulamaları için Wigner-Ville Dağılım Esaslı EKG Aritmi Belirleme	2045
Baskın Kalabalık Hareketlerinin Parçacık Taşıma Yöntemi ile Belirlenmesi ve Sınıflandırılması	2049
The Importance of preprocessing in Turkish Text Classification	2053
Cloud-Based Malware Analysis System for Smart Phones	2057
Command Recognition by Using Skeletal Tracking Based on Kinect Sensor	2061
Destek Vektör Veri Tanımı ile Hiperspektral Görüntü Sınıflandırma	2065
Scene Nudity Level Detection with Deep Nets	2069
Reliability Analysis of MIPS-32 Microprocessor Register Files Designed With Different Fault Tolerant Techniques	2073
Çerçeve Hızı Artırımı için Hareket Duyarlı Dalgacık Düzeltme	2077
A novel study on developing a model-driven visual dictionary	2081
Analysis of Local Binary Patterns for Face Recognition Under Varying Facial Expressions	2085
Nirengi Noktaları Etrafındaki Yerel Zernike Momentleri Öznitelikleri ile Yüz Tanıma	2089
Forecasting and Scheduling of a Photovoltaic/Battery Energy Storage System for Load Demand	2093
Göktürk-2 Uydusu için Arazi Sınıflandırması	2097
İstatistiksel ve Sarmal Yöntemlere Dayalı Hibrit Öznitelik Seçme Yaklaşımı	2101

İnsansız Hava Araçları ile Büyük Ölçekli Kablosuz Algılayıcı Ağlardan Veri Toplanması	2105
Sesin Gürültüden Arındırılması için Yeni Bir Yaklaşım	2109
A Set of Features for Classification of Intrapulse Modulations	2113
Akıllı Şebeke Uygulamaları için Pille Çalışan Duyarga Düğümlerinin Yaşam Süresi Analizi	2117
Gerçek Zamanlı Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop için Sistem Entegrasyonu	2121
İnsansız Hava Araçları için Srtm Verisi Kullanılarak Uygun İniş Alanının Tespit Edilmesi	2125
Hiperspektral Verilerin Derin Konvolüsyonel Sinir Ağlarıyla Sınıflandırılması	2129
Meme Kanseri Tanısı için HER2 Testine Dayalı Risk Sınıflandırması - Risk Classification For Breast Cancer Diagnosis Using HER2 Testing	2133
Göktürk-2 Uydu Görüntülerinin Orantısal İşlev Modeli Kullanılarak Konum Doğruluğunun Değerlendirilmesi	2137
Düşük Bit-Derinliği Temelli Hareket Kestirim Yaklaşımlarının Ekran İçerik Görüntülerindeki Başarımlarının Değerlendirilmesi	2141
Derin Öğrenme ile Göz Tespiti	2145
Rüzgar Hızının Kayan-Pencereli Özbağlanımlı Zaman Serileri ile Tahmin Edilmesi	2149
Tek Bir Görüntü Üzerinde Şerit Tespit Temelli Yol Yüzeyi Belirleme	2153
İvmeölçer ve Jiroskop Algılayıcıları ile Kritik Hareket Tespiti	2157
Yerel İkili Örüntü Özellikleri ve En Yakın K Komşu ve Diskriminant Analiz Sınıflandırıcılarını Kullanarak Cinsiyet Tahmini	2161
Büyük Ölçekli Gezin Satıcı Problemlerinin Kümeleme ve Evrimsel Algoritmalar ile Paralel Çözümü	2165
NoiseMap: An Environmental Noise Monitoring Sensor Network	2169
Görsel Nesne Sınıflandırma için Evrimsel Sinir Ağlarının Öznetelik Düzeyli Füzyonu	2173
WiFi/WiMAX Uygulamaları İçin Geniş Bant Kıvrımlı Şerit Halka Monopol Anten Tasarımı	2177
Hareketli Hedeflerin İnsansız Hava Araçları ile Kontrolü	2181
Değişken Karar Eşikleri Kullanarak Yüz Eylem Birimi Sezimi (Facial Action Unit Detection using Variable Decision Thresholds)	2185
Hiperspektral Görüntülerde Süperpiksel Tabanlı Karışım Giderimi ile Gürültü Giderimi	2189
Esansiyel Tremor Değerlendirmesi için İvmeölçümü Temelli Basit Bir Yaklaşım	2193
Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları için 360 derece Takip Edilebilen bir Etiket	2197
Investigation of Electrophysiological Features During Mental Workload Paradigm	2201
Farklı Ses Dalgaları ve Frekansları için EEG Cevabı	2205
Kinect Algılayıcı tabanlı Fizyoterapi Yönetimi	2209
EKG İşaretlerinde QRS algılama için Bölüntü ve Yoğunluk Temelinde Yeni Bir Yaklaşım	2213
Haar Ardışık Sınıflandırıcı Kullanılarak Yüz Tespiti ile Mekanlardaki Doluluk Tespitinin Gerçeklenmesi	2217

Vücut Alan Ağlarına Yönelik Düşük Karmaşıklıkta, Kayıpsız Diferansiyel Tabanlı Veri Sıkıştırma Metodu	2221
Emirhan (Sivas) Civarında Karmaşık Bindirme ve Tuz Tektoniği Yapılarının Arazi Verileri ve RASAT Görüntüleriyle Ortaya Çıkarılması ve Ayrımı	2225
Göktürk - 2 Stereo skopik Görüntülerin in Otomatik Eşlenmesi	2229
Hodgkin-Huxley Nöronunda Hibrit Öz-sinapsın Ateşleme Düzenliliğine Etkisi	2233
FTTX Analizi ve Uygulamaları	2237
Identification of seizure onset zone using automatic high-frequency oscillation detection in human intracranial EEG	2241
Decoding Cognitive States Using the Bag of Words Model on fMRI Time Series	2245
Effect of Voxel Selection on Temporal Mesh Model for Brain Decoding	2249
Resting-State EEG Correlates of Motor Learning Performance in a Force-Field Adaptation Task	2253
Classification of Motor Task Execution Speed from EEG Data	2257
Disjunctive Normal Unsupervised LDA for P300-based Brain-Computer Interfaces	2261
A Sparsity-based Atlas Selection Technique for Multiple-Atlas Segmentation: Application to Neonatal Brain Labeling	2265
A Robust Normalization Method for fMRI Data for Brain Decoding	2269
Automatic Fetal Brain Localization in 3T MR Images using Histogram of Oriented 3D Gradients	2273
Author Index	