

SÖZLÜ OTURUMLAR

Örüntü ve Nesne Tanıma 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

Look-Up Table Tabanlı Boosting Algoritması ile Karmaşık Sahnelerde Yüz Sezimi
C. DemirKır, S. Kargın, B. Sankur

Haber Videoları için Yüz Bulma Yöntemlerinin İyileştirilmesi
N. İkizler, P. Duygulu

Yapay Sinir Ağı Tabanlı Yüz Tanıma İçin DSP Başarımının İyileştirilmesi
G. Günlü

Aktif Görünüm Model Temelli Yüz Tanıma
F. Kahraman, B. Kurt, M. Gökmen

İletişim Kuramı 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

Dalgacık Tabanlı Çoklu-Çip Hızlı Doğrudan Dizili Kod Bölmeli Çoklu Erişim
E. Öztürk, O. Kucur

Rayleigh Sönümlenmesi ve Güç Kontrol Hatası Etkisindeki Ağırlıklı Toparlama Dizili DD-KBÇE için Basitleştirilmiş BHO İfadelerinin Türetilmesi
İ. Develi

Taşıyıcı Frekans-Kaymasına Karşı MC-DS-CDMA ve OFDM Sistemlerinin Performans Analizi
C. Çiftlikli, İ. Develi, A. T. Özşahin, A. Ç. Yapıcı

Optimum Dalgacık ve Yükseltilmiş Kosinüs Kullanan DD-KBÇE İşaretlerin Performanslarının Simülasyon ile Karşılaştırılması
B. Şahin, E. Öztürk

Analog Sinyal İşleme ve Donanımları 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

Tasarlanan Akım Taşıyıcılı Süzgeç Yapısıyla Sayısal İmgelerdeki Dürtü Gürültüsünün Giderilmesi
P. Çivicioğlu, M. Alçı

İkinci Dereceden Programlanabilir Ve Elektronik Ayarlanabilir Evrensel Süzgeç Devresinin Logaritmik Ortamda Tasarımı
A. T. Tola, Ş. S. Yılmaz, R. Arslanalp

Birinci Derece Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Tüm Geçiren Filtrenin Durum-Uzay Sentezi

A. Kırçay, U. Çam, A. T. Tola

Akım Modlu, Düşük Besleme Gerilimli Ve Elektronik Olarak Ayarlanabilen AB Sınıfı Fark Alan Tip Logaritmik Ortam Khn Süzgecinin Tasarımı

A. T. Tola, R. Arslanalp, Ş. S. Yılmaz

Sinyal İşleme Kuramı

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

IIR Süzgeç Tasarımı İçin Basit Bir Evrimsel Algoritma: Diferansiyel Gelişim Algoritması

N. Karaboğa, B. Çetinkaya

Karınca Koloni Algoritması Kullanarak Adaptif IIR Filtre Tasarımı

A. Kalınlı, N. Karaboğa

CNN Yöntemi Kullanılarak Kütahya Emet Değirmisaz Maden Sahasına ait Magnetik Anomali Haritasının Yorumlanması

N. Sayın, A. M. Albora, O. N. Uçan

Bilgisayarlı İyonosfer Tomografisinde Açılım İşlevlerinin Ve Yeniden Yapılandırma Algoritmalarının Model Üzerinden Karşılaştırılması

E. Yavuz, F. Arıkan, O. Arıkan, C. B. Erol

Örüntü ve Nesne Tanıma 2

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Sivas-Kuşaklı bölgesindeki Hitit imparatorluğunun kalıntılarının araştırılması: Markov Random Filtre (MRF)

A. M. Albora, O. N. Uçan

İmge İşleme Yoluyla Çubuk Kod Yersenimi

R. Öktem, A. E. Çetin

Doğrusal-Olmayan Ayırt-Edici Ortak Vektörler

H. Çevikalp, M. Neamtu

Gabor Süzgeç Bankası Kullanarak Tekstil Kumaşlarında Yerel Hata Tespiti

A. Baştürk, H. Ketencioğlu, Z. Yuğnak, C. Yıldız, M. E. Yüksel

İletişim Ağları

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Çok Taşıyıcılı Yayılı İzge Sistemleri İçin Yeni Bir Yayma Dizisi

S. Şenay, A. Akan, L. F. Chaparro

İletişim Ağlarında Yönlendirme İyileştirilmesi Yöntemleri
A. E. Demircan, M. K. Leblebicioğlu

Gömülü Sistemlerde TCP IP Uygulaması
E. Karabulut, N. Karaboğa

Genişbant Telsiz Erişimi için, Üretilen İşi Enbüyütme ile Birleştirilmiş, Karma Otomatik Hata Durumunda Yineleme Yöntemi
A. Yanık, Ö. Gürbüz

Biyomedikal Sinyal İşleme 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Doğrusal Sabit Kutup Yaklaşımı Kullanarak Böbrek Otoregülasyonu Dinamiği Analizi
R. Hacıoğlu, G. A. Williamson, K. A. Griffin, A. K. Bidani

Malignant Melanoma Teşhisi İçin İmge İşleme Tabanlı Basit Bir Nevus (Ben) Asimetrisi Değerlendirme Yöntemi
M. Onay, K. Güney, M. E. Yüksel

Uyku İçciklerinin Kısa Ve Uzun Dönemli Karma Analizi
F. Duman, O. Eroğlu, Z. Telatar, S. Yetkin

Yüz dokularındaki deformasyonların Kütle-Yay Metodu Kullanılarak Gerçekçi Simülasyonu
A. Duysak

İmge/Video/Ses Tarama, Bulma 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Parçacık Süzgeci Kullanarak Görüntü Dizisinde İnsan Eli İzleme
F. Kırac, L. Akarun

Görüntü Erişiminde Bulanık ARTMAP Ve Adaboost Sınıflandırma Yöntemlerinin Performans Karşılaştırması
E. Akbaş, Ö.C. Özcanlı, F. Y. Vural

Öz-Uzay Dağılım Enerjili Markov Rasgele Alanlarıyla Nesne Yeri Saptama
A. Çapar, M. Gökmen

Görsel-İşitsel İliintiye Dayalı Dudak Öznitelik Çıkarımı
M. E. Sargın, Y. Yemez, E. Erzin, A. M. Tekalp

İmge Bölütleme 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 15.30-17.00)

Konik Kesit Fonksiyonlu Sinir Ağları İle Görüntü Bölütleme

N. Coşkun, T. Yıldırım

Eğiticişiz Yapay Sinir Ağları İle Görüntü Bölütleme Uygulamaları

A. Şengür, İ. Türkoğlu, M. C. İnce

Yüzsel Öznitelik Sezimi İçin Karma Bir Teknik

T. Çelik, S. Kaymak, E. A. İnce

Diferansiyel Gelişim Algoritması ile İmge Bölütleme

D. Karaboğa, B. Baştürk

Gezgin İletişim

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 15.30-17.00)

Hızlı Rayleigh Sönümlenmeli Kanallarda Alamouti nin Uzay-Zaman

Blok Kodu için Birleşik Kanal Kestirimi ve Denkleştirme

A. K. Tanç, R. Yılmaz

Çok Yollu Nakagami-m Sönümlü Kanallarda Genelleştirilmiş MC DS-CDMA İçin

Optimum Normalize Altaşyıcı Aralığının Detaylı Analizi

İ. Develi, C. Çiftlikli, S. Şener, A. Akdağlı

Dürtün Gürültülü Kanallarda Kapalı-Döngü Güç Kontrolu ile DD-KBÇE Başarımı

A. Kortun, A. Hocanın

Üçüncü Nesil (3G) Gezgin Telefonlar İçin Uygulama Geliştirme

M. Aksu, A. Subaşı, E. Dayak, M. Karabulut

Biyometrik Sinyal İşleme

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 15.30-17.00)

Parmakizi Resimlerinin Darbe Kuplajlı YSA Kullanılarak İnceltilmesi

V. Aslantaş, N. Özkaya

Doku Analiz Yaklaşımına Dayanan Yeni Bir İris Tanıma Yöntemi

G. Gürkan, A. Akan

Filtreleme Teknikleri Kullanarak Parmakizi Örüntüsü İyileştirme

A. A. Altun, H. E. Koçer, T. Yılmaz, S. Alan

El Biyometrisi

E. Yörük, H. Dutağacı, B. Sankur

Radar Sinyal İşleme 1

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 15.30-17.00)

Wigner-Ville Zaman-Frekans Dağılımı Kullanılarak Geliştirilen Bir Akıllı Hedef Tanıma Yöntemi

E. Avcı, İ. Türkoğlu, M. Poyraz

Yeraltı Hedeflerinin 3D Dörtlü Ağaç Algoritması ile Görüntülenmesi

A. C. Gürbüz, J. H. McClellan, W. R. Scott Jr.

Tek-Darbe Hedef İzleme Radarına Ait Sistem Parametrelerinin Performans Açısından En-İyilenmesi

M. A. Şahin, K. Leblebicioğlu, S. G. Tanyer

Parazit Yankılı Ortamda Çoklu Hedef Takibi için Farklı Bir Yaklaşım

A. G. Pakfiliz, M. Efe

Konuşma İşleme

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

Türkçe Wordnet'in Otomatik Oluşturulması

M. F. Amasyalı

Türkçe'de Konuşmacıdan Bağımsız Ayrık Hece Tanıma Sistemi

N. İkizler, İ. H. Çavdar, G. Ekin

FLDA Kullanarak Ayrık Kelime Tanımadaki Yapılan İyileştirmeler

M. B. Gülmezoğlu, R. Edizkan, S. Ergin, A. Barkana

Konuşma Tanımadaki Karma Dil Birimleri Kullanımı Ve Dil Kısıtlarının Gerçeklenmesi

O. Büyük, H. Erdoğan, K. Oflazer

İletişim Kuramı 2

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

Asimetrik 4PSK Modülasyonlu Uzay-Zaman Kafes Kodları

A. S. Demiroğlu, İ. Altunbaş

Hızlı Sönümlenmeli Kanallar için Üstün-Dik Uzay-Zaman PSK Kafes Kodları

A. Birol, Ü. Aygözü, M. Yücel

İki Yollu Sönümlenmeli Kanallarda Uzay-Zaman Blok Kodları

Ö. Oruç, Ü. Aygözü

İşaret Diyagramı Döndürülmüş Faz Kaydırmalı Anahtarlama Modülasyonunun Ricean Sönümlenmeli Kanallardaki Başarımı

S. Özyurt, O. Kucur, İ. Altunbaş

Analog Sinyal İşleme ve Donanımları 2

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

Alçak IF Alıcı İçin Op-Amp'larla Gerçekleştirilen Çok Fazlı Süzgeç Katı
M. Ün, N. Odabaşioğlu

Farksal Geçiş İletkenliği Kuvvetlendiricisi Tasarımı ve Aktif Filtre Uygulaması
A. Uygur, H. Kuntman

Seevinck Tipi Geçici Girişler Kullanarak 3.Derece Eliptik Süzgecin Logaritmik Ortamda Durum Uzayı Sentez Yöntemi İle Tasarlanması
R. Arslanalp, A. T. Tola

Geçiş İletkenliği Tipinde Yeni Bir DO-OTA Tabanlı KHN-Süzgeci
M. A. İbrahim, H. Kuntman

Dalgacık Kuramı

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

Dalgacık Analizi Ve Kalman Süzgeci İle Gerçek Zamanda Durum İzleme
B. Barutçu, S. Şeker, E. Türkcan

Gıda Güvenliği İçin Dalgacık Dönüşümüne Dayalı Bir Yöntem
H. Kalkan, Y. Yardımcı-Çetin

Karmaşık Ayrık Dalgacık Dönüşümüne Dayalı Hareket Kestirim Yönteminin Hedef Takibinde Kullanılması
Ş. Yılmaz, M. Severcan

2B Desen Kaplamada Yeni Teknikler
M. Danacı, F. Köylü

Örüntü ve Nesne Tanıma 3

(17 Mayıs 2005 Salı, 13.30-15.00)

Tekstil Kumaş İmgelerinde Dalgacık Dönüşümleri Ve Bağımsız Bileşen Analizi İle Hata Denetimi
A. Serdaroğlu, A. Ertüzün, A. Erçil

Destek Vektör Makinesi Kullanarak Bağımsız Bileşen Tabanlı 3B Nesne Tanıma
O. G. Sezer, A. Erçil, M. Keskinöz

Çevrimsel Dizi Karşılaştırması için Dinamik Zaman Bükmesi
N. Arıca

Bakış Açısından Bağımsız Gürbüz Plaka Tanıma Sistemi
F. Kahraman, B. E. Demiröz, B. Kurt, M. Gökmen

Çokluortam Sinyal İşleme
(17 Mayıs 2005 Salı, 13.30-15.00)

Durağan Olmayan Çok Bileşenli Boğucu Sinyaller İçin Yeni Bir Uyarlanırlı Karışma
Çıkarıcı Analizi
L. Durak, O. Arıkan, L. Song

Konuşma Tanıma İçin Heteroskedastik Ayırtaç Analizinin Düzenleştirilmesi
H. Erdoğan

Güvenlik Amaçlı Videolarda Mpeg-7 Uzmanlarını Birleştirerek İnsan Tanıma
B. B. Ökten, M. Soysal, A. A. Alatan

Konuşmacı Tanıma İçin Karşılaştırmalı Dudak Devinim Analizi
H. E. Çetingül, Y. Yemez, E. Erzin, A. M. Tekalp

Biyomedikal Sinyal İşleme 2
(17 Mayıs 2005 Salı, 13.30-15.00)

Deri Üzerindeki Yaraların Sayısal Görüntü İşleme İle Analizi
V. Aslantaş, M. Tunçkanat, R. Kurban, H. Oduncu

Karaciğer Rahatsızlığı Teşhisinde Yeni Bir Sınıflama Yöntemi: Danışmalı Yapay
Bağımsızlık Sistemi (AIRS)
K. Polat, S. Şahan, H. Kodaz, S. Güneş

Elektromiyografi (EMG) Analizinde Ortalama Anlık Frekans Parametresinin Ortalama ve
Medyan Frekanla Beraber Kullanımının Araştırılması
Ö. Şayli, A. Akın

Gerilim Kapılı Potasyum ve Sodyum Kanallarının Tek-Kanal Özellikleri
E. Öztürk, M. Özer

Spektral Kestirim ve Modelleme
(17 Mayıs 2005 Salı, 13.30-15.00)

İki Kompleks Sönümlü Sinüs İçin Matrisel Olmayan Cramér-Rao Sınır İfadeleri
E. Yılmaz, E. Dilaveroğlu

Epilepsi Tanısında MUSIC ve AR Yöntemlerinin Karşılaştırılması
A. Alkan, A. Subaşı, M. K. Kıymık

2-B'lu Karma Kafes Yapısı ile İmge ve Bulanıklık Parametrelerinin Eşzamanlı Tanılanması

N. Y. Sarı, F. Sarı, A. H. Kayran

Doğrusal Olmayan Sistem Kimliklendirme İçin Yeni Bir Yapay Sinir Ağı Tabanlı Çoklu Volterra Sistem Modeli

Ş. Özer, H. Zorlu

Bilgisayarla Görü 1

(17 Mayıs 2005 Salı, 15.30-17.00)

Dizilim Problemine Dokusal Tabanlı Bir Yaklaşım

M. Ş. Sağıroğlu, A. Erçil

Doku Dilimlemeye Dayalı Bir Yaklaşımla Yol Üzerindeki Düzensizliklerin Belirlenmesi

H. Karal, R. Yazıcı

Dokudaki Düzenlilik Ve Yönlülük Öğeleri İle Bağımsız Bileşenler Modelinin Algısal İlişkisi Ve Bunu Kullanarak Doku Hata Sezimi

O. G. Sezer, A. Erçil, A. Ertüzün

Lazer Mesafe Algılayıcısı Kullanılarak Gezgin Robotların Konumlarının Belirlenmesi

O. Parlaktuna, A. Yazıcı, M. Özkan

Optik İletişim

(17 Mayıs 2005 Salı, 15.30-17.00)

Yerel Temel Fonksiyon Yöntemiyle Kesiti Periyodik Pertürbasyona Uğramış (Fotonik Kristal) Yapılarının İncelenmesi.

E. Gedik, E. Topuz

L Bandında Çalışan Erbiyum Katkılı Fiber Amplifikatör (L-Edfa) Tasarımı

A. Başgümiş, A. Altuncu

L Bandında Çalışan Erbiyum Katkılı Fiber Amplifikatörde Pompa Dalga Boyunun Ve Fiber Uzunluğunun Bandgenişliğine Etkisi

A. Başgümiş, A. Altuncu

Optik Doğrultu Kuplörlerinde Kuplaj Analizi

N.Ö. Ünverdi, N. Aydın Ünverdi, N. Bayır

Adaptif Ağ Yapılı Bulanık Sonuç Çıkarım Sistemi Kullanılarak Optik Fiberlerin Özdeğerlerinin Belirlenmesi

Ö. G. Saraçoğlu, A. Bağış, U. Dağdelen

İmge/Video/Ses Kodlama ve İletimi 1

(17 Mayıs 2005 Salı, 15.30-17.00)

Uyarlamalı Eşik Kullanan Arkaplan Kaydı İle Çift Aşamalı Video Nesne Bölütlemesi
H. C. Kefeli, O. Urhan, S. Ertürk

Ölçeklenebilir Video Kodlamada İçeriğe Bağlı Ölçekleme Operatörü Seçimi
E. Akyol, A. M. Tekalp, M. R. Civanlar

Çoklu Referans Çerçevelerle Hızlı H.264 AVC Video Kodlama
N. Özbek, A. M. Tekalp

Değiştirilebilir Tanımlama Sayılı Çok-Tanımlamalı Video Kodlama Yöntemi
E. Akyol, A. M. Tekalp, M. R. Civanlar

Radar Sinyal İşleme 2

(17 Mayıs 2005 Salı, 15.30-17.00)

Sirovich-Kirby Yöntemi ile Sinyallerin Geliş Açılarının Kestirimi
S. Işık, E. T. Akman

Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağ Eklenmiş Benzetilmiş Tavlama İzleyicisi
ile Çok Sayıda Hedefi İzleme
İ. Türkmen, K. Güney

Yapay Açıklı Radar Mantığı Bazlı Değişik Radar Görüntüleme Algoritmaları
C. Özdemir

Çok Fonksiyonlu Radar Sisteminde Kaynak Optimizasyonu
A. İrci, B. Baykal, R. M. Özel

Örüntü ve Nesne Tanıma 4

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 09.00-10.30)

Kızılderisi Yeğirlik Sinyalleri Kullanılarak Hedeflerin Geometrik ve Yüzey Özelliklerinin
Eşzamanlı Olarak Çıkarımı
T. Aytaç, B. Barshan

Learn++ Algoritması ile Destek Vektör Makineleri Sınıflayıcılar Topluluğunun
Oluşturulması
Z. Erdem, R. Polikar, N. Yumuşak, F. Gürgen

İletken Tel Yapılarıyla Modellenmiş Uçakların Elektromanyetik Doğal Rezonanslara Dayalı
Bir Öznitelik Çıkarım Tekniği İle Sınıflandırılması
M. O. Ersoy, G. Turhan-Sayan

Hedef Tanıma Amacı İle Page Dağılımı Kullanarak Elektromanyetik Saçılım Sinyallerinden Kutup Çıkarımı
M. Seçmen, G. Turhan-Sayan, A. Hızal

İletişim Kuramı 3

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 09.00-10.30)

Bluetooth Tabanlı Ad-Hoc Ağlar İçin Önerilen Bir Yönlendirme Algoritması
R. Sokullu, N. Sayar

A5 H Şifreleme Yordamına İlinti Atağının Uygulanması
M. Eralp, E. Anarım. İ. Ergüler

Verici Anten Seçimli Üstün-Dik Uzay-Zaman Kafes Kodlaması
Ö. Özdemir, İ. Altunbaş, M. Bayrak

OFDM Sistemlerinde Tepe Gücü-Ortalama Güç Oranının Kısmi İletim Dizileri İle Düşürülmesi
E. S. Örtlek, N. Taşpınar

İmge/Video/Ses Kodlama ve İletimi 2

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 09.00-10.30)

Konuşma Dönüştürme için Dinamik Programlama Yaklaşımı
Ö. Salor, M. Demirekler

Steganografi ve Steganografinin Yeni Bir Uygulaması
S. Akleylek, U. Nuriyev

Bağımsız Arama Sistemi
M. Danacı, O. Coşkun, R. Küçük, B. Karaaslan

Değişken Bit Hızlı Kanallarda İçerik ve Bağlama Göre Uyarlanabilir Duraksız Video Akımı
T. Özçelebi, A. M. Tekalp, M. R. Civanlar

YSA/Bulanık Sistemler ile Sinyal İşleme 1

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 09.00-10.30)

Gezgin İletişim Devrelerinin Yapay Sinir Ağı İle Tasarımı Ve Tipik Bir Uygulama Örneği
N. Türker, F. Güneş

Bulanık Mantık Yöntemiyle Gezgin Robot Navigasyonu
O. Parlaktuna, B. Bakla, M. Özkan, A. Yazıcı

OMX-GR Alıcısı Ve Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Koku Algılama Sisteminin Gerçek Zamanlı İncelenmesi

B. Karlık, O. Karan, A. Okatan

Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Programın Araç Modeline Uygulanması

İ. Gücüyener, E. Emel

Bilgisayarla Görü 2

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 11.00-12.30)

El İşaretlerinin Yapay Sinir Ağları ile Algılanması

G. Gökner, T. Yıldırım

Yerel Özniteliklere Dayalı Yüz Takibi

H. K. Ekenel, R. Stiefelbogen

Hiperbolik Aynalı Katadioptrik Tümyönlü Kameralar için Parametre Çıkarımı

Y. Baştanlar, Y. Yardımcı-Çetin

Yapay Sinir Ağları Temelli Resim Netlik Kıstası

V. Aslantaş, Ş. Özer, S. Öztürk

İletişim 1

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 11.00-12.30)

Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağ ile Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Sentezi

K. Guney, N. Sarıkaya

Hücrel İletişim Sistemleri için Yeni Bir Akım Şifreleme Modeli

İ. Ergüler, E. Anarım

SVD Tabanlı Bir Ses Damgalama Tekniği

H. Özer, B. Sankur

Akıllı Kart ile Güvenli Anahtar Güncellemeli 3-DES Algoritması Kullanarak Ön Ödemeli Sistem Uygulaması

M. Şanlı, F. Zengin, O. Urhan

Üç Boyutlu İmge İşleme

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 11.00-12.30)

3B Nesnelerin Çokboyutlu Şekil Dağılımlarına Dayanarak Eşleştirilmesi

C. B. Akgül, B. Sankur, F. Schmitt, Y. Yemez

3B Nesnelerin Endekslenmesi ve Erişimi için Dönüşüm Tabanlı Yöntemler
H. Dutağacı, B. Sankur

Üç Boyutlu Şekil Bilgisiyle Yüz Tanımda Sıralamaya Dayalı Karar Birleştirimi
B. Gökberk, A. A. Salah, L. Akarun

Stereo İmge Sıkıştırma İçin Aykırılık Haritası Dengelemesi Kullanımı
A. Aksay, M. O. Bici, G. B. Akar

YSA/Bulanık Sistemler ile Sinyal İşleme 2

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 11.00-12.30)

Sayısal İmgelerden Dürtü Gürültüsü Gidermek İçin Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Esnek Anahtarlamalı Karma Süzgeç
A. Baştürk, M. E. Yüksel

Güç Santralı Gözetiminde Yapay Sinir Ağı Tabanlı Algılayıcı Doğrulanması
B. Barutçu, E. Türkcan, S. Şeker

Yaylı Enstrüman Seslerinin Olasılıksal Sinir Ağı İle Tanınması
B. Bolat, Ü. Küçük

CCII Tabanlı Hücresel Sinir Ağı Tasarımı
E. Günay, M. Alçı

İstatistiksel Sinyal İşleme

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 13.30-15.00)

Görüntü Onarımı İçin EM Tabanlı Öğrenme: Kapalı Çözüm
F. Sarı, M. E. Çelebi

Nesne Tanıma ve Yerleme için Üretimsel bir Model
İ. Ulusoy, C. M. Bishop

Zamanla Değişen Özbağlanımlı Cauchy Süreçlerinin Parçacık Süzgeçleri ile Kestirimi
D. Genççağa, E. E. Kuruoğlu, A. Ertüzün

Kesirli Brown Deviniminde Hurst Parametresi Kestirim Yöntemlerinin Karşılaştırması
S. Baykut, M. Erol, T. E. Özkurt, T. Akgül

İletişim 2

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 13.30-15.00)

EAPCC Blok Kodları İçin Genel Kafes Yapısı Tasarımı
G. Altay, O. N. Uçan

İki Boyutlu Kafes Kodlu Modülasyon ve Kod Birleştirme Tekniğini Kullanan Karma SR ARQ Sisteminin AWGN Kanal İçin Başarım Analizi

E. Tuna, N. Taşpınar

Türkçe Gazete Haberleri Dikte Sistemi

E. Arısoy, L. M. Arslan

İmge İşleme

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 13.30-15.00)

ABA Kodlu İmgeler İçin Eşit Olmayan Hata Koruması

S. Hosic, A. Hocanın, H. Demirel

Sayısal TV Yayınıncılığın Özellikleri ve Standartları

S. Emek

Arşiv Filmlerinde Kırpışma Etkisinin Giderilmesi

M. K. Güllü, O. Urhan, S. Ertürk

Kesici Takım Aşınmasının Görüntü İşleme İle Belirlenmesi

A. V. Atlı, O. Urhan, S. Ertürk, M. Sönmez

Sinyal İşleme 1

(18 Mayıs 2005 Çarşamba, 13.30-15.00)

Çift-X Uçlu Akım Taşıyıcısı (DXCCII) Kullanılarak Yapılan Elektronik Ayarlanabilir Endüktans Simülatörü

S. Yamaçlı, S. Özcan

Çok Boyutlu Kaotik Sistemlerin İndüktörsüz Gerçekleştirimi

F. Yıldırım, R. Kılıç, M. Alçı

APKD'lerde Düşük-Güç Harcayan SDY Süzgeç Tasarımı

G. K. Birkeland, A. Yurdakul

Sayısal Hesaplama Sistemlerinin Güç Tüketimi Hakkında

H. Kılıç

POSTER OTURUMLARI

Biyomedikal Sinyal İşleme 3

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

EMG İşaretlerini Sınıflamada Kullanılan İşaret İşleme Tekniklerinin Karşılaştırılması
B. Karlık, Y. Koçyiğit, C. B. Fidan

Ses İşleme Teknikleri Kullanılarak Akıcı Konuşma Bozukluğunun Temel Ses Parametreleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
İ. Karagöz, C. Taplamacıoğlu, K. E. Sezgin

Solunum Ses Verisi Edinme Ve İşleme Uygulamaları İçin Çoklu-Kanallı Analog Aygıt
İ.Şen, Y.P. Kahya

Eşik-altı Uyarımların Stokastik Nöron Dinamiklerine Etkisi
N. H. Ekmekci, M. Özer

İnsan Koluna Uygulanan Kuvvetlerin EMG Sinyalleri ile Kestirimi
Y. Z. Arslan, A. Akan, M. B. Baslo

Sinyal İşleme 2

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 11.00-12.30)

Doğrusal Olmayan Statik Ve Dinamik Sistemlerin Dalgacık Ağ İle Modellenmesi
S. Postalcioglu, Y. Becerikli

2 Boyutlu Gabor Filtre yöntemi uygulayarak Trakya ve Marmara Denizindeki Fay hatlarının saptanması
A. Özmen, D. Erdoğan, O. N. Uçan, A. M. Albora

Prefrontal Beyin Bölgesindeki Hemodinamik Tepkinin Yakın-Kızılötesi Spektroskopi Yardımıyla Belirlenmesi
K. Çiftçi, Y. P. Kahya, A. Akın, B. Sankur

16 ve 32 Bitlik Sabit Noktalı Sayısal İşaret İşleyicilerde LMS Algoritmasının Adaptif Anten Sistemleri üzerindeki Başarımı
M. G. Yıldız, H. Kaya, Ş. Göğüsdere

PC Kullanıcı Arayüzlü PIC-tabanlı Ultrasonik Mesafe Ölçüm Sisteminin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
E. Yaldız, N. Yılmaz, H. Sağlam

Örüntü ve Nesne Tanıma 5

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Öznelik Histogramlı AdaBoost Algoritması ile Karmaşık Sahnelerde Yüz Sezimi
C. Demirkır, B. Sankur

Sayısal Ses Sinyallerinden Duygu Algılama
S. Yaslan, B. Günsel

Plaka Tanıma Amaçlı Alternatif Öznelik Çıkarma Yaklaşımları
Ş. Duman, R. Öktem, A. E. Çetin

Videoda Gerçek Zamanda Duman ve Alev Tespiti
B. U. Töreyn, Y. Dedeoğlu, A. E. Çetin

Siluet Değişimine Dayalı Periyodik Hareket Analizi
M. Ekinci, E. Gedikli

İmge Bölütleme 2

(16 Mayıs 2005 Pazartesi, 13.30-15.00)

Mean Shift ve Wavelet Frame ile Renkli Görüntü Segmentasyonu
M. Özden, E. Polat, E. Tuna

Bağılantılı Bileşenler Etiketleme Tabanlı Yüz İzleme Ve ABA Kullanarak Poz Kestirimi
T. Kabaklı, T. Çelik, H. Demirel, H. Özkaramanlı, M. Uyguroğlu

İki Boyutlu Entropi İle Görüntü Eşikleme Uygulamaları
A. Şengür, İ. Türoğlu, M. C. Ince

2-B Dikgen Özbağlanımlı Kafes Yapıları ile Doku Bölütleme
S.Z. Aykut, I.Erer

Sonar Haritası İşleyerek Haritalama Yöntemlerinin Karşılaştırmalı İncelemesi
A. Kurt, B. Barshan

İletişim 3

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

5 Ghz Bandını Paylaşan Telsiz Erişim Sistemleri İçin Radar Algılama Eşiğinin Tespitine Yönelik Bir Benzetim Çalışması
B. Tunay, O. Üreten, N. Serinken, Z. Telatar

Kısmi Bant Gürültü Boğması Altında Uzay-Frekans Kodlu DFBÇE Başarımı
C. Eşli, H. Deliç

Üç Boyutlu Televizyon İletimi İçin Alıcı Güdümlü Çoğagönderim Altyapısı
E. Kurutepe, R. Civanlar, A. M. Tekalp

Hiyerarşik sonlu durum vektör nicemleme ve sıfır ağaç dalgacık yapı ile imge kodlama
İ. Kılıç

Sonar Algılayıcılar Kullanarak Ortamın Haritasının Oluşturulması
O. Parlaktuna, E. Eroğlu, M. Özkan, A. Yazıcı

İmge/Video/Ses Tarama, Bulma 2

(17 Mayıs 2005 Salı, 11.00-12.30)

Dalgacık Alanı Ortanca Süzgeci İle İmge Pekiştirme
E. Erçelebi, S. Koç

TREN-Türkçe Konuşma Tanıma Platformu
H. Palaz, A. Kanak, Y. Bicil, M. U. Doğan, T. İslam

Ardışık Görüntülerde Hareket Analizi
M. Oral, U. Deniz

Nicemlenmiş Yansıma Katsayılarıyla Müzikal Enstrüman Tanıma
O. N. Yoğurtçu, E. Erzin

Polipropilen Malzemede Çatlak İlerlemesinin Görüntü İşleme Destekli Çekme Testi ile Değerlendirilmesi
S. Coşar, O. Urhan, S. Ertürk, T. Sınmazçelik

YSA/Bulanık Sistemler ile Sinyal İşleme 3

(17 Mayıs 2005 Salı, 13.30-15.00)

Genel Amaçlı PIC-Mikrodenetleyici Kullanarak Bulanık Mantık Denetleyici Uygulaması
D. Hanbay, İ. Türkoğlu, Y. Demir

Histerezli Hopfield Sinir-ağları ile Çok-kullanıcılı KBÇE İşaretlerinin Sezimi
E. A. Soujeri, H. Bilgekul

Yapay Sinir Ağları ile Görüntü Büyütme
V. Aslantaş, F. Köylü

Yapay Sinir Ağları ile Sayısal Görüntülerdeki Yüksek Yoğunluklu Dürtü Gürültüsünün Azaltılması
Ö. Polat, T. Yıldırım

Karar Destek Mekanizmalarında Özellik Füzyonu için Çoklu Sensor Entegrasyonu
E. Çağlav, H. G. İlk, R. M. Özel, A. E. Yılmaz