



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
GÖRÜNTÜ ANALİZÖR CİHAZI
KULLANMA TALİMATI

Döküman No:OE-GEN-PR-002,TL-004
İlk Yayın Tarihi : 06.10.2017
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 1

1. Amaç

Görüntü Analizör Cihazının doğru ve verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

2. Kapsam

Görüntü Analizör cihazını kapsar.

3. Sorumlular

Cihazdan sorumlu Araştırma Görevlisi, Kanser Genetiği ve Moleküler Onkoloji laboratuvar çalışanları

4. Uygulamalar

4.1. Cihaz oldukça gelişmiş bir resim düzenleme, geliştirme ve analiz programını içerir.

4.2. Görüntü Analizör cihazı firma tarafından temin edilen Analiz programına göre kullanılır.

4.3. Fonksiyonları

- Görüntü iyileştirme (kontrast ve dinamik sınır değişimi, yumuşatma),
- Görüntü onarma (gürültü ve bulanıklaşmanın azaltılması),
- Görüntü kodlama (nicemleme, kayıpsız kodlama yöntemleri: Huffman kodlama, öngörüşel kodlama, kayıplı kodlama yöntemleri: dönüşüm kodlama, karma dönüşüm kodlama, çerçeve arası kodlama, modele dayalı kodlama, piramit kodlama),
- Görüntü ayrıştırma (eşikleme, ayrıt saptama, ayrıt bağlama, bölgelere ayırma).
projeksiyonlardan görüntü kurma (Fourier-dilim teoremi, filtrelenip geri yansıtma yöntemi, cebirsel görüntü kurma),
- İkili görüntü işleme ve paralel algoritmalar,
- Görüntü tanıma (Fourier tanımlayıcıları, momentler, geometrik tanımlayıcılar),
- Hough dönüşümü, model uydurma gibi işlemler kullanıcının isteği doğrultusunda seçilerek uygulanır.

4.4. Kullanım esnasında elektrik ile çalışan bir cihaz olduğundan oluşabilecek elektrik güvenlik önlemleri alınmalıdır.

5. İlgili Dökümanlar

5.1. Firma tarafından temin edilen, cihaza ait kullanma kılavuzu.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM