

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA

Laboratuvar uygulamaları - 4

05/11/2018

Uygulama - 1

RGB olarak kodlanmış renkli görüntüde "gamma iyileştirme/düzelme"

$$Renk_{yeni} = 255 \left(\frac{Renk_{eski}}{255} \right)^{\gamma}$$

ile yapılmaktadır. Buna göre pikselin girilen renk değerlerine "gamma iyileştirme" uygulayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız.

Örnek ekran çıktısı

Kırmızı [0-255]: 100
Yeşil [0-255]: 50
Mavi [0-255]: 150
Gama: 0.5

Kırmızı rengin yeni değeri: 159
Yeşil rengin yeni değeri: 112
Mavi rengin yeni değeri: 195

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansozer