

GÖRÜNTÜ İŞLEME YETİTME SORU

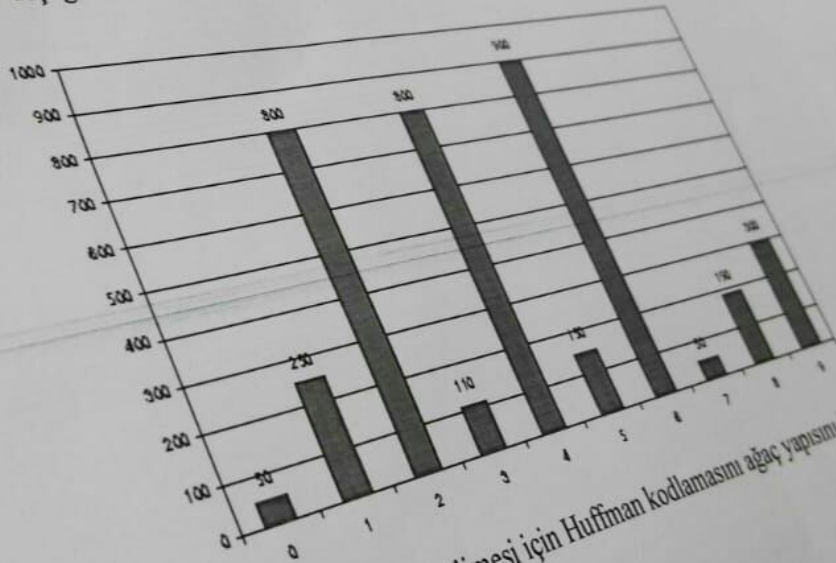
- 1- Elimizde 6 bantlı (0,42-0,47; 0,50-0,55; 0,56-0,61; 0,79-0,82; 1,2-1,7; 3,3-3,8) 6'nci grana tabanında Bu görüntü için doğal renkli gösterim amaçlandığında bant sırası ne olmalıdır? (10p)
- 2- Aşağıdaki görüntü üzerinde bold olarak işaretlenen piksellere median filan uygulayınız. (15p)

8	10	0	2	10
1	15	7	5	0
5	3	0	14	6
10	2	1	15	8
8	7	3	12	3

- 3- Aşağıdaki görüntüde p ve q pikselleri arasında 4, 8 ve m bitliklik kullanarak en kısa yollar gösteriniz (4-1,2). (15p)

4	2	3	2(q)
3	3	1	3
2	3	2	2
2(p)	1	2	3

- 4- Aşağıda histogramı verilen görüntü üzerinde histogram eşitleme işlemi uygulayınız. (10p)



- 5- "PAPAĞAN" kelimesi için Huffman kodlaması için ağaç yapısını kullanarak uygulayınız. (10p)

Süre: 60 dk. Başarılar...

(15p)

4	2	3	2(q)
3	3	1	3
2	3	2	2
2(p)	1	2	3

1) $(0,42-0,47; 0,50-0,55; 0,66-0,69; 0,79-0,82; 1,2-1,7; 2,3-3,2)$

maui $0,42-0,47$
yeşil $0,50-0,55$
kırmızı $0,66-0,69$ } görülebilen alan

RGB için sıra $\{0,66-0,69; 0,50-0,55; 0,42-0,47\}$

3 - 2 - 1