

# GÖRÜNTÜ İŞLEME YETİRTME SORU

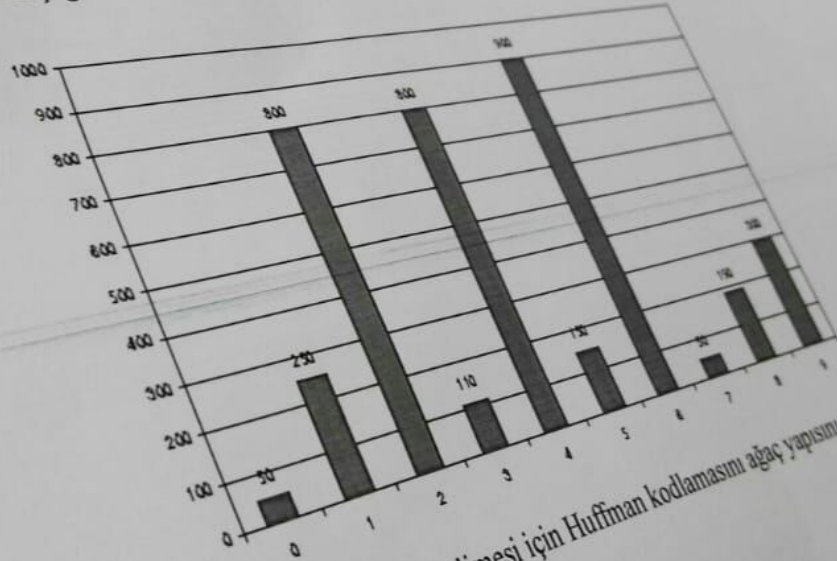
- 1- Elimizde 6 bantlı (0,42-0,47; 0,50-0,55; 0,56-0,60; 0,70-0,80; 1,2-1,7; 2,2-2,8) 6'nci bantlarındaki Bu görüntü için doğal renkli gösterim amaçlandığında bant sayısı ne olmalıdır? (10p)
- 2- Aşağıdaki görüntü üzerinde bold olarak işaretlenen piksellerin medyan filtresi uygulanır. (15p)

8	10	0	2	10
1	<b>15</b>	7	5	0
5	3	0	<b>14</b>	6
10	2	1	<b>15</b>	8
8	7	3	12	3

- 3- Aşağıdaki görüntüde p ve q pikselleri arasında 4, 8 ve m bitliklik kullanarak en kısa yollarla gösterim 9-10,20. (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 uygulanır. (10p)



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

Süre: 60 dk. Başarılar...