

Ödev 13

1) soru1.zip matrisinde size ait iki adet resim dosyası var. Notlarda verilen m dosyalarını kullanarak Resim dosyasını 8x8 bloklara bölün. (Kendiniz MATLAB kodu yazabilirsiniz. Kendiniz yazarsanız, yazdığınız kodu açıklamalısınız)

Her 8x8 bloğun DCT matrisinden

a) ilk 2x2 hücreyi alın ve sıkıştırılmış resmi çizin.

b) ilk 3x3 hücreyi alın ve sıkıştırılmış resmi çizin.

c) ilk 4x4 hücreyi alın ve sıkıştırılmış resmi çizin.

d) ilk 5x5 hücreyi alın ve sıkıştırılmış resmi çizin.

e) Size verilen resimdeki yazının zor da olsa okunabildiği en küçük hücre hangisidir. (2x2, 3x3, 4x4)

f) 4x4 lük hücreyi almak ile 5x5 lük hücreyi almak arasında metnin okunabilirliği açısından fark var mıdır.

No	a	b
24200040229	za1	za8
24200040231	za2	za9
24200047949	za3	za10
24200047957	za4	za11