Görüntü İşleme Ödev 1

1. Aşağıda verilmiş olan 4bit/piksel çözünürlüğe sahip görüntü için
	1. Tam skala kontrast germe uygulayın (20)
	2. Histogram dengeleme uygulayın. (20)
	3. A ve B şıklarında elde ettiğiniz görüntülerin histogramlarını hesaplayarak çizin. (10)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 6 | 8 | 10 | 7 |
| 5 | 7 | 4 | 12 | 8 |
| 5 | 4 | 7 | 13 | 12 |
| 10 | 11 | 9 | 13 | 11 |
| 3 | 12 | 13 | 8 | 10 |

1. Herhangi bir A(m,n) işareti, H(m,n)= $δ\left(m-1,n+1\right)+δ\left(m+1,n-1\right)+δ\left(m,n+1\right) $ olan bir sisteme uygulanmıştır. Çıkışta elde edilecek olan C(m,n) işaretini A cinsinden hesaplayın. (50)