HISTOGRAM DENKLEŞTİRME

Histogram Danklostirma

CK	n _k	Pr(PK) = NK/MN
Po=0	690	0,17
P4 = 1	1123	0.27
r2 = 2	810	0,20
r ₃ = 3	660	0,15
ru = 4	196	0.05
P5 = 5	474	0.12
F6 = 6	60	0.01
17-7	143	20.0

64×64 pilset boyutunda (MN = 4036) olan 2-bitlik (1=8) bir göröntönör tabloda gösterilen yeginlik dağılımına sahip olduğunu varsayalım. Histogram denklestirme dönüsüm fonksiyonu bulun ve her bir se ikin ps(se) yı bulun. Ayrıca pr (re) sütununu doldurunut.

1. Adim :

Pr(10) = 690/4036 = 0,14

Pr (11) = 4123/4036 = 0.27

Pr(12) = 810/4036 = 0,20

Pr (13) = 0.15

Pr (ru) = 0.05

Pr (rs)= 0.12

Pr (16)= 0,01

Pr (17)= 0,03

2. Adim:

$$SO = T(ro) = 4 \sum_{j=0}^{9} P_r(r_j) = 4 \times 0.14 = 1.19 \rightarrow 1$$

 $S_1 = T(r_1) = 7 \times (0.14 + 0.27) = 3.08 \rightarrow 3$

S2= T(12)= 7×(0.20+0.27+0.17) = 4.48 →4

 $S_3 = T(r_3) = 4 \times (0.16 + 0.20 + 0.24 + 0.17) = 5.53 \rightarrow 6$

 $S_4 = \tau(\Gamma_4) = 4 \times (0.05 + 0.15 + 0.20 + 0.27 + 0.14) = 5.88 \rightarrow 6$

SS=T(rs)= +x(0.12+0.05+0.15+0.20+0.27+0.17)=6,72 >7

S6=T(16)= 4x (0.01+0.12+0.05+0.15+0.20+0.27+0.17)=6.79 -> 7

St=7(rt)= 1x(0.03+0.01+0.12+0.05+0.15+0.20+0.21+0.14)=7

