

Yagmur GORUK

1810206085

64 x 64 bitlik piksel ($M \times N = 4096$) $2^3 = 8$ ($L=8$)

460

r_k	n_k	$Pr(r_k)$ $= n_k / MN$
$r_0 = 0$	1080	0,26
$r_1 = 1$	930	0,23
$r_2 = 2$	440	0,11
$r_3 = 3$	190	0,05
$r_4 = 4$	548	0,13
$r_5 = 5$	155	0,04
$r_6 = 6$	210	0,05
$r_7 = 7$	543	0,13

$$S_0 = T(r_0) = 7 \cdot \sum_{j=0}^0 Pr(r_j)$$

$$S_0 = 7 \cdot (0,26) = 1,82 \Rightarrow 2$$

$$S_1 = 7 \cdot (0,26 + 0,23) = 3,43 \Rightarrow 3$$

$$S_2 = 7 \cdot (0,26 + 0,23 + 0,11) = 4,12 \Rightarrow 4$$

$$S_3 = 7 \cdot (0,26 + 0,23 + 0,11 + 0,05) = 4,55 \Rightarrow 5$$

$$S_4 = 7 \cdot (0,65 + 0,13) = 5,46 \Rightarrow 5$$

$$S_5 = 7 \cdot (0,65 + 0,13 + 0,04) = 5,74 \Rightarrow 6$$

$$S_6 = (0,65 + 0,13 + 0,04 + 0,05) = 6,09 \Rightarrow 6$$

$$S_7 = (0,65 + 0,13 + 0,04 + 0,05 + 0,13) = 7 \Rightarrow 7$$

