64 × 64 piksel boyutunda (MN = 4096) olan 3-bitlik (L=8) bir görüntünün tabloda gösterilen yeğinlik dağılımına sahip olduğunu varsayalım. Histogram denkleştirme dönüşüm fonksiyonu bulun ve her bir 𝑠𝑘 için 𝑝𝑠(𝑠𝑘)’ yı bulun.

|  |
| --- |
| **Rk nk pr(rk) = nk/MN** |
| **R0 = 0 564 0.14**  **R1 = 1 342 0.85**  **R2 = 2 4112 1**  **R3 = 3 91 0.22**  **R4= 4 233 0.06**  **R5 = 5 209 0.05**  **R6 = 6 821 0.20**  **R7 = 7 1234 0.30** |

|  |  |
| --- | --- |
| S0 | 0.98 -> 1 |
| S1 | 6.93 -> 7 |
| S2 | 13.93 -> 14 |
| S3 | 15.47 -> 15 |
| S4 | 15.89 -> 16 |
| S5 | 16.24 -> 16 |
| S6 | 17.64 -> 18 |
| S7 | 19.74 -> 20 |