3) Donne hizi 7500 rpm otaloma oroma soresi (ovorage seek time) 9ms ola bir diskte (hoddisk), her sektorde 5 12 Byte ve her izde de (track) 600 sektor bulumaktadir Bu dish üterineen 600 sekter hopsoyen bir dosya okuna cogini ve bu dosyonin a) tomonon agrirle b) tomonon rasgele dagilmis grisettorlerde bulundugunu vasgord , en igive en koto teplom veri okuma soresini bolunus.

a) Ta = Ts + T + D Tokunak sektor ut inin aktorim

To pom denme hit i ortaloma some in bolinus.

To sektor ut inin aktorim

S Tres;

Tokunak sektor ut inin gegerek

Tokunak sektor ut inin gegerek

Tokunak sektor ut inin gegerek

r= 7500/60=125 ps olur.

Birtur denme soresi,

1/r = 1/125 = 0,0085 = 8ms olur

Okoncak 600 sektor boyandaki verinin tomogle agni izde bulunduğu durunda, 502 konusu veri iain aktorim süresi

b/N = (600.512) = 8 ms alur

Birtur danne scresi kodordir. Bona gare ortalama en igi veri okuma scresij

Ta=9+4+8=21msdin

b) Ohuncah tamvei bulunan islerdeki seltarlere dağılmış ise, Ts ve 1/21 gezihmele inin her sekter okumak i gin hesaba, katilmosi gerekir.