

## Bilgisayar ve Donanim > On Bellek (Cache Memory) Nedir?

Ana bellek ile merkezi islem birimi arasinda gorev yapan ve ana bellekten cok daha hizli olan bir bellektir. Bu bellek birimi; islem esnasinda cok sik kullanilan bilgisayar talimatlari ve gecici olarak tutulan bilgiler icin bir 'yaz-boz tahtasi' olarak kullanilir. CPU \"nun ana bellekten veri alirken harcadigi zamani azaltir; bu da bilgisayari hizlandirir. CPU, ana bellekten veri almasi gerektiginde, bu verinin dahili on bellekte olup olmadigina bakar. Dahili on bellek, CPU\"nun en son isledigi verilerin bir kopyasini saklar. Aranani veri dahili on bellekte bulunamazsa harici on bellege bakilir. Harici on bellekte de bulunamayan veriler ana bellekten alinir. Bu, on bellege gore daha yavas bir surectir.

BilgiKaynak