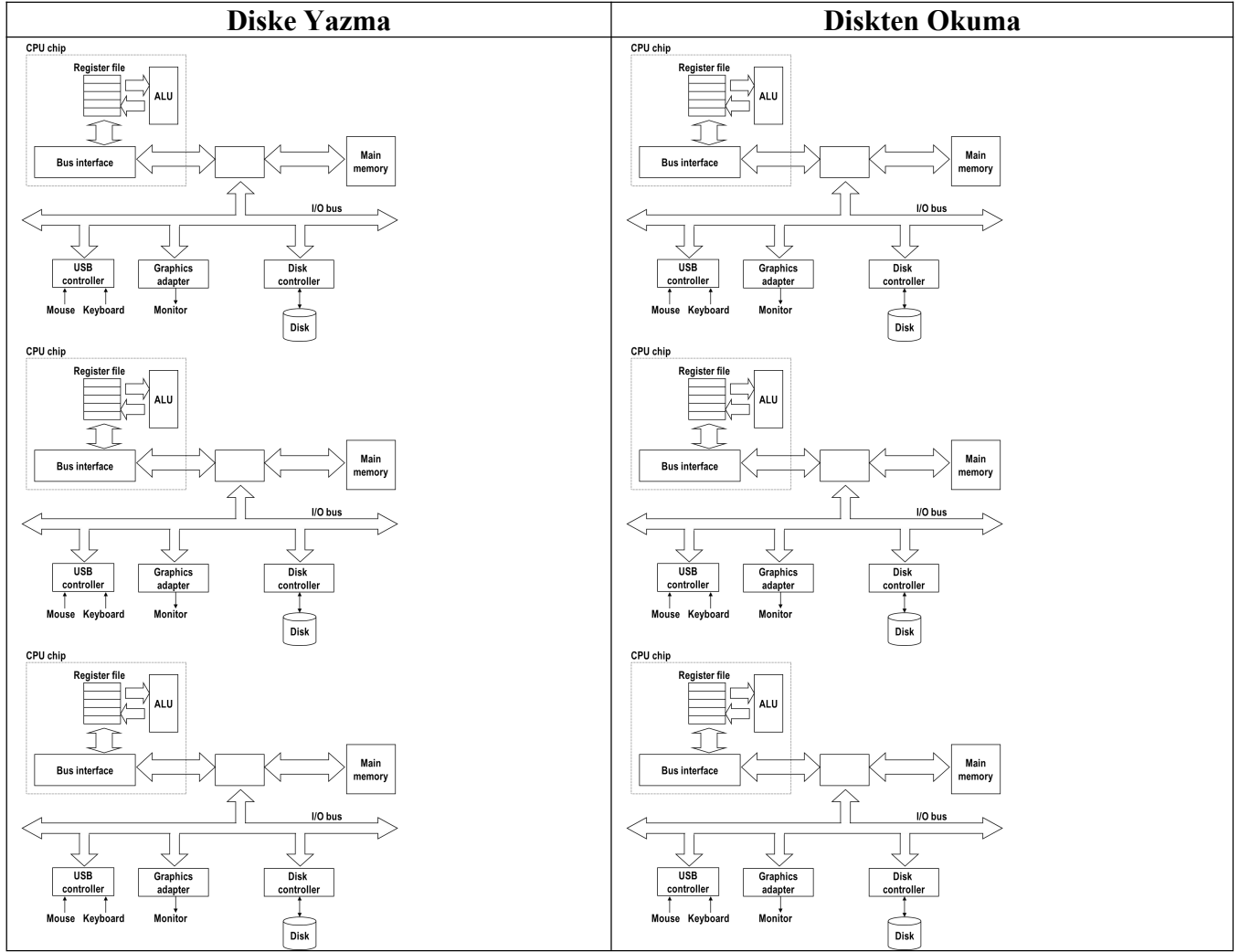


Hacettepe Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
BBM341 Sistem Programlama
2. Ara sınav – 24 Aralık 2014

Öğrenci Adı:

Numarası:

Soru 1. Doğrudan bellek erişim (DMA: *Direct Memory Access*) yöntemini kullanarak bir disk sektörünün erişimine ilişkin adımları aşağıdaki şekiller üzerinde gösteriniz.



Soru 2. *Zamansal Yerellik (Temporal Locality)* kavramı aşağıdaki kod kesiminde hangi verilere erişim için söz konusudur, bir/iki cümle ile açıklayınız.

```
sum = 0;
for (i = 0; i < n; i++)
    a[i] = b[i] + c[i];
return sum;
```

.....

.....

.....

.....