



# Veritabanı Dersi

## Teoriden Pratiğe

Çağıltay N.E., Tokdemir G.

Veritabanı Sistemleri Dersi -Bölüm VIII:I I. Aşama: Nesne Tabanlı Kavramsal Model  
Çağıltay, N., Tokdemir, G.

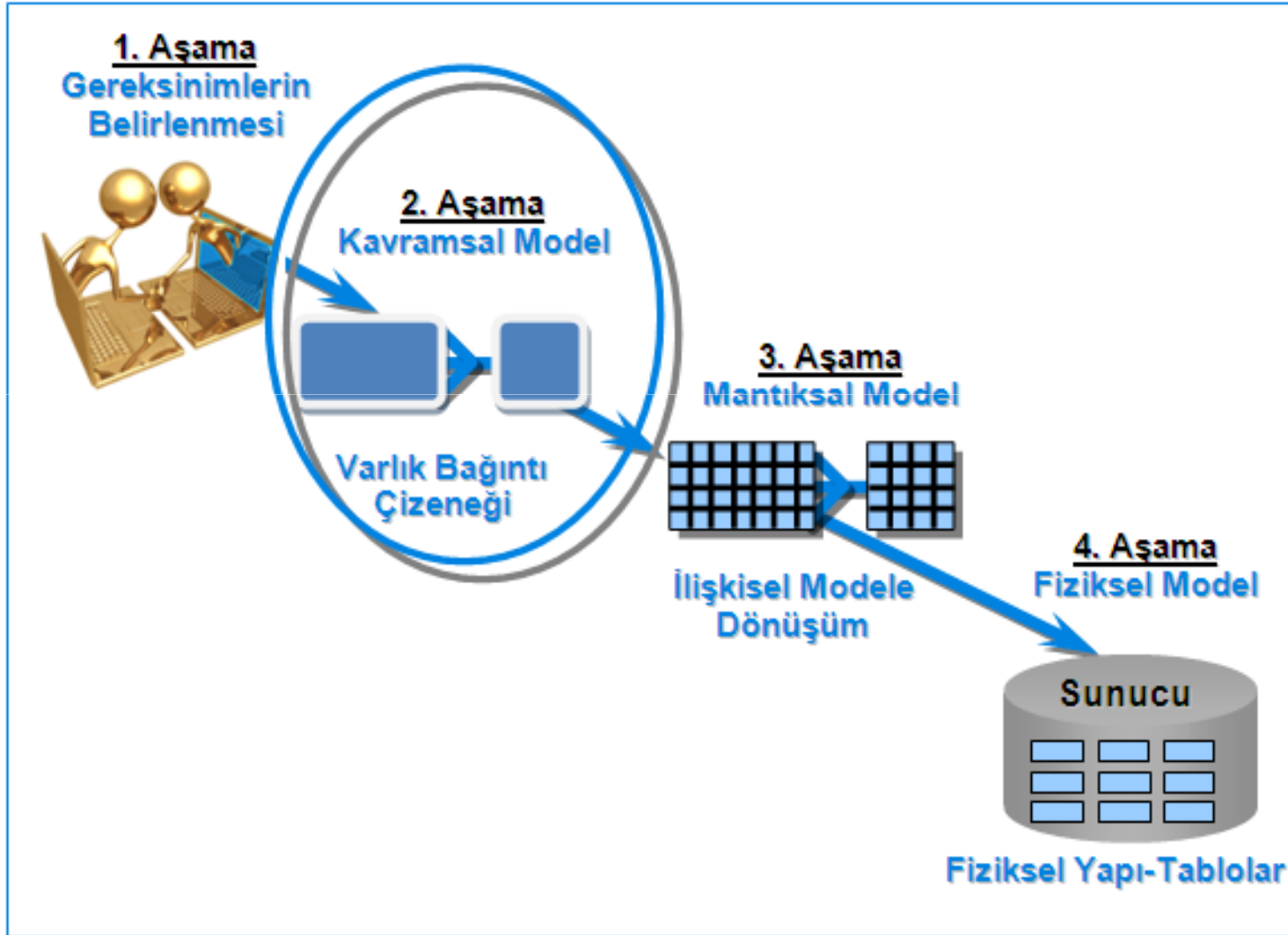
# BÖLÜM 8

## II. Aşama (Devamı): Nesne Tabanlı Kavramsal Model

- Üst ve Alt sınıflar
- Ayrışma
- Bütünlük
- Nitelik Kalıtsallığı
- Birleşim
- Çok Biçimlilik

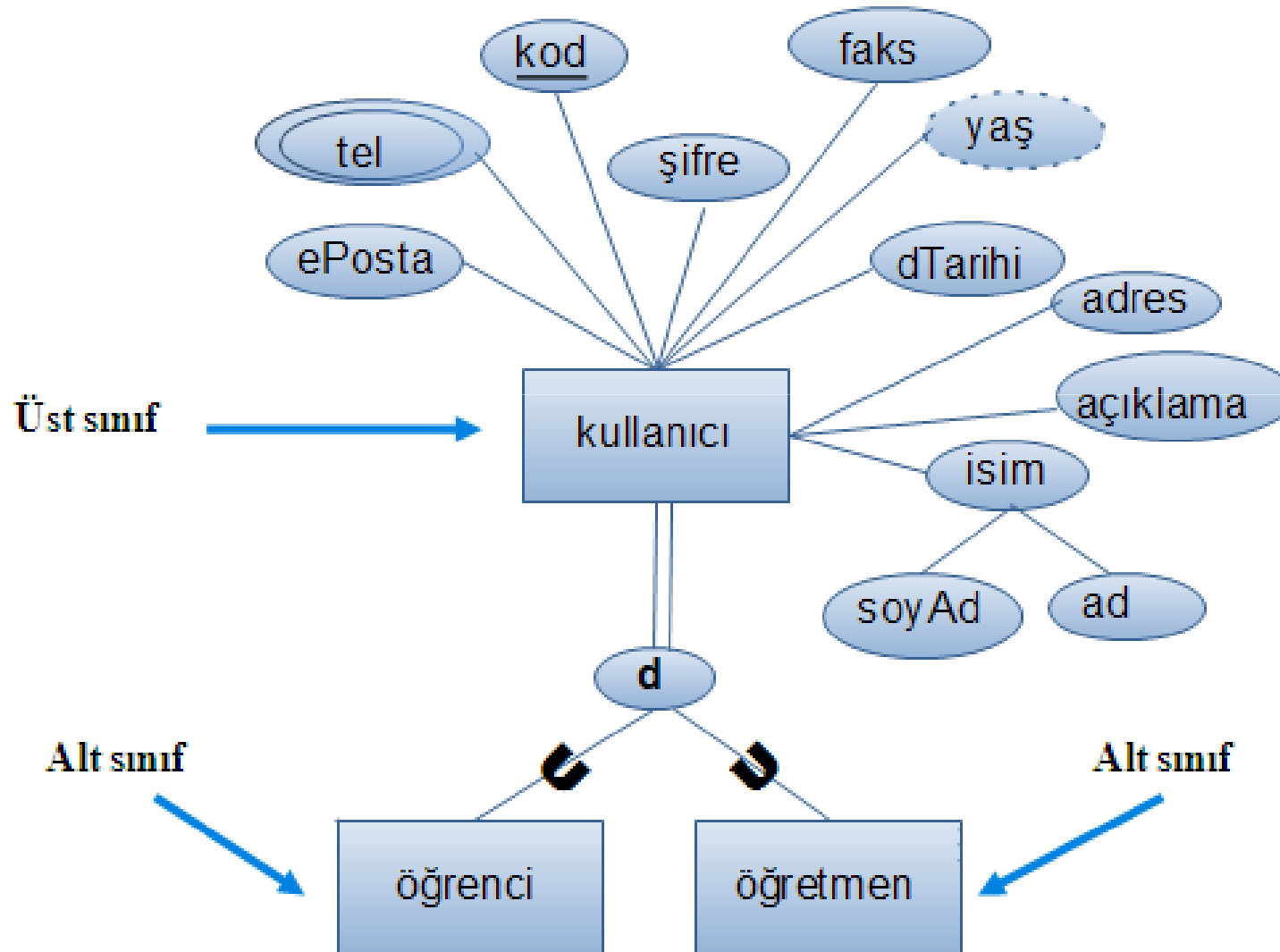


# Gereksinimlerin Belirlenmesi





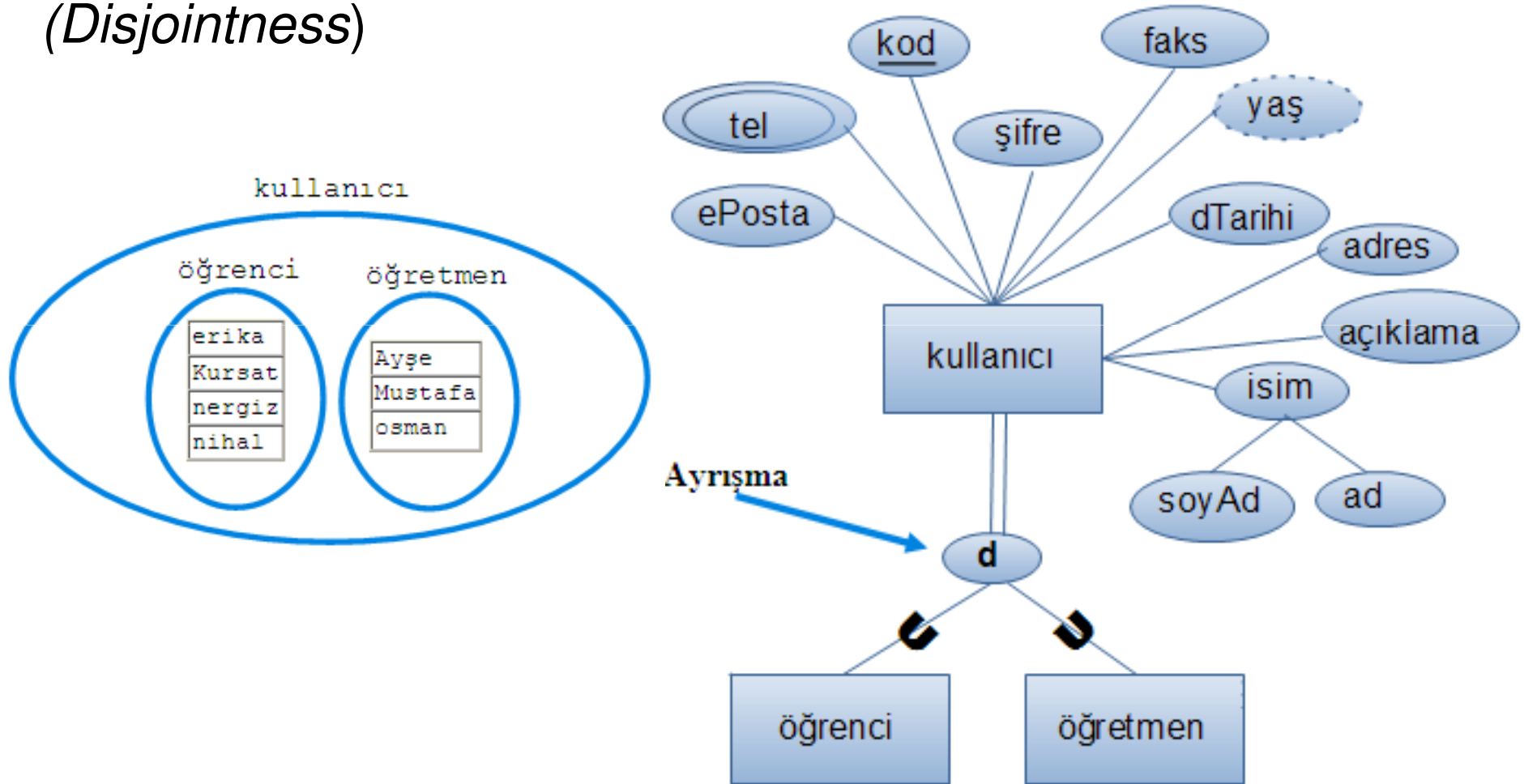
# Üst ve Alt Sınıflar





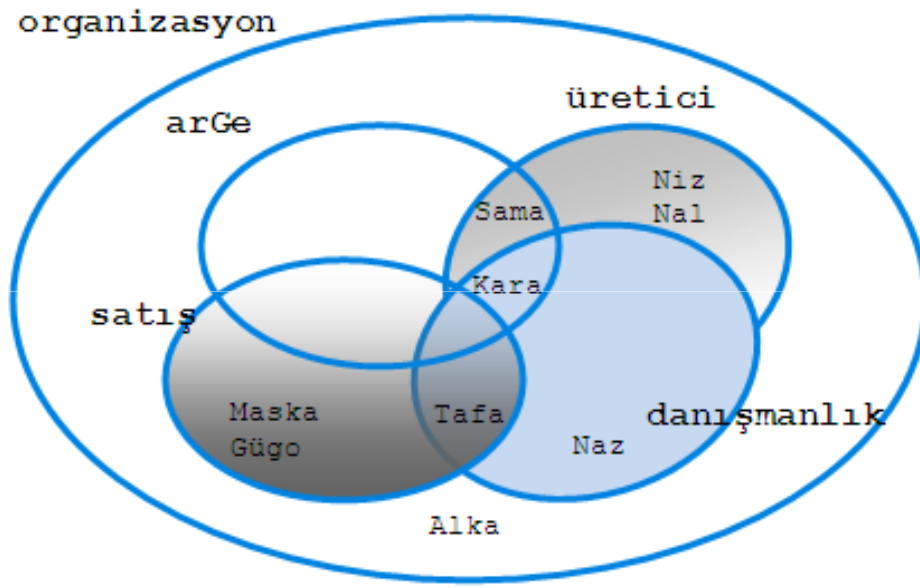
# Ayrışma

(Disjointness)

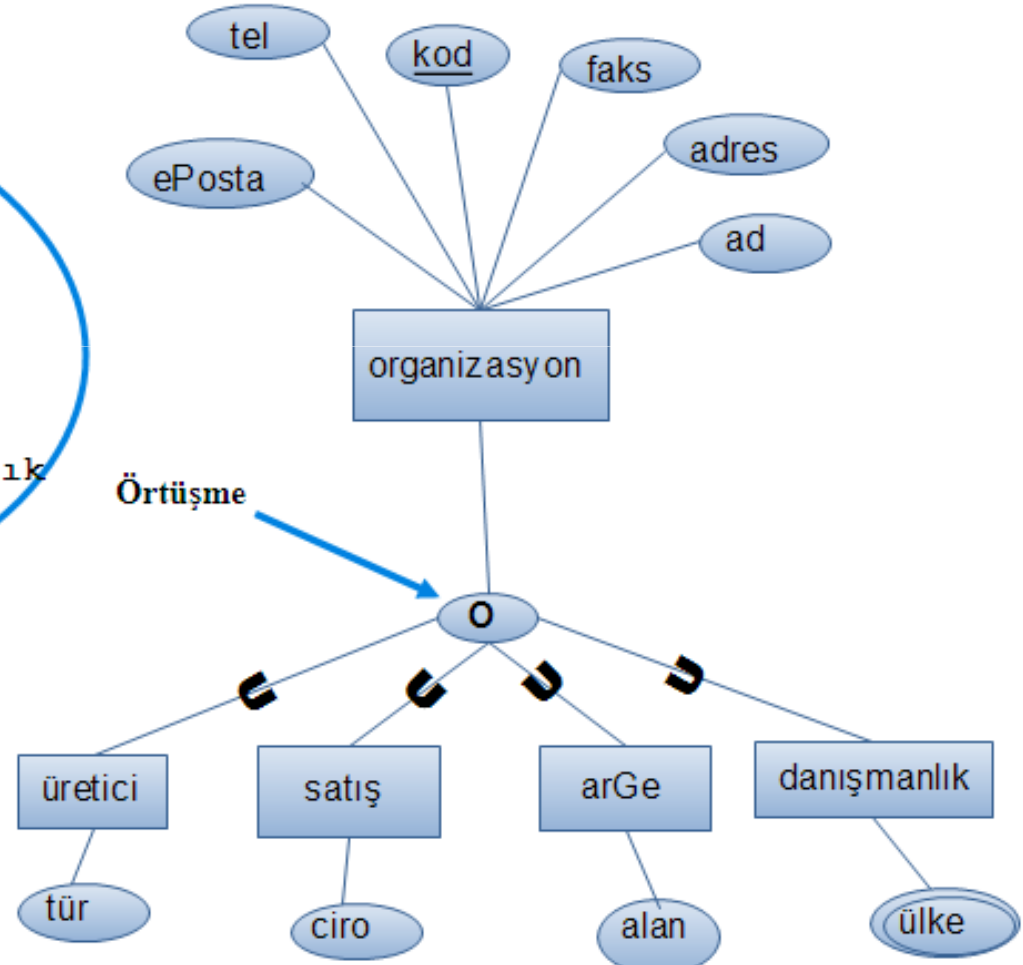




# Örtüşme

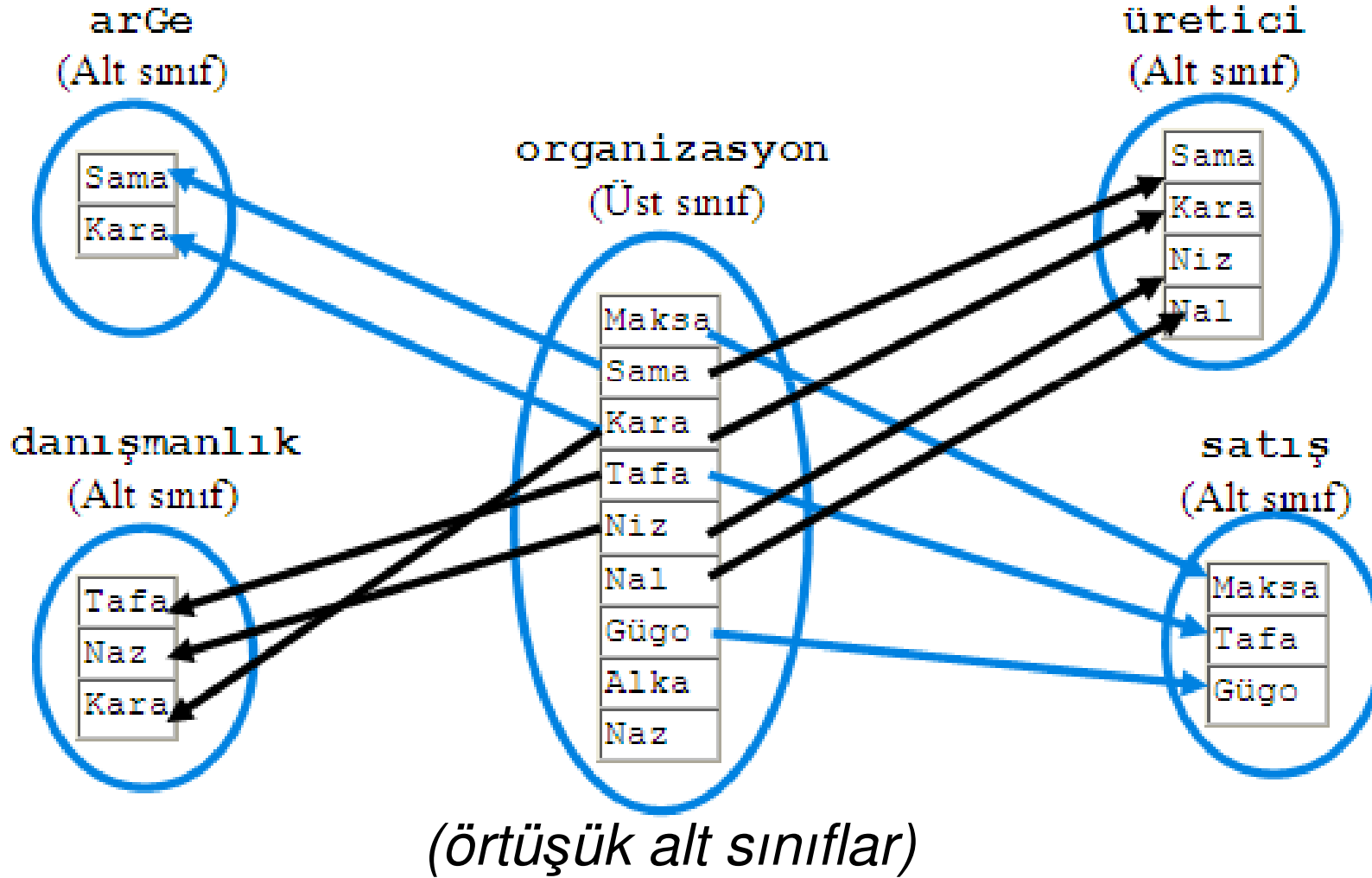


(overlap)





# Örtüşme





# Bütünlük

*(completeness)*

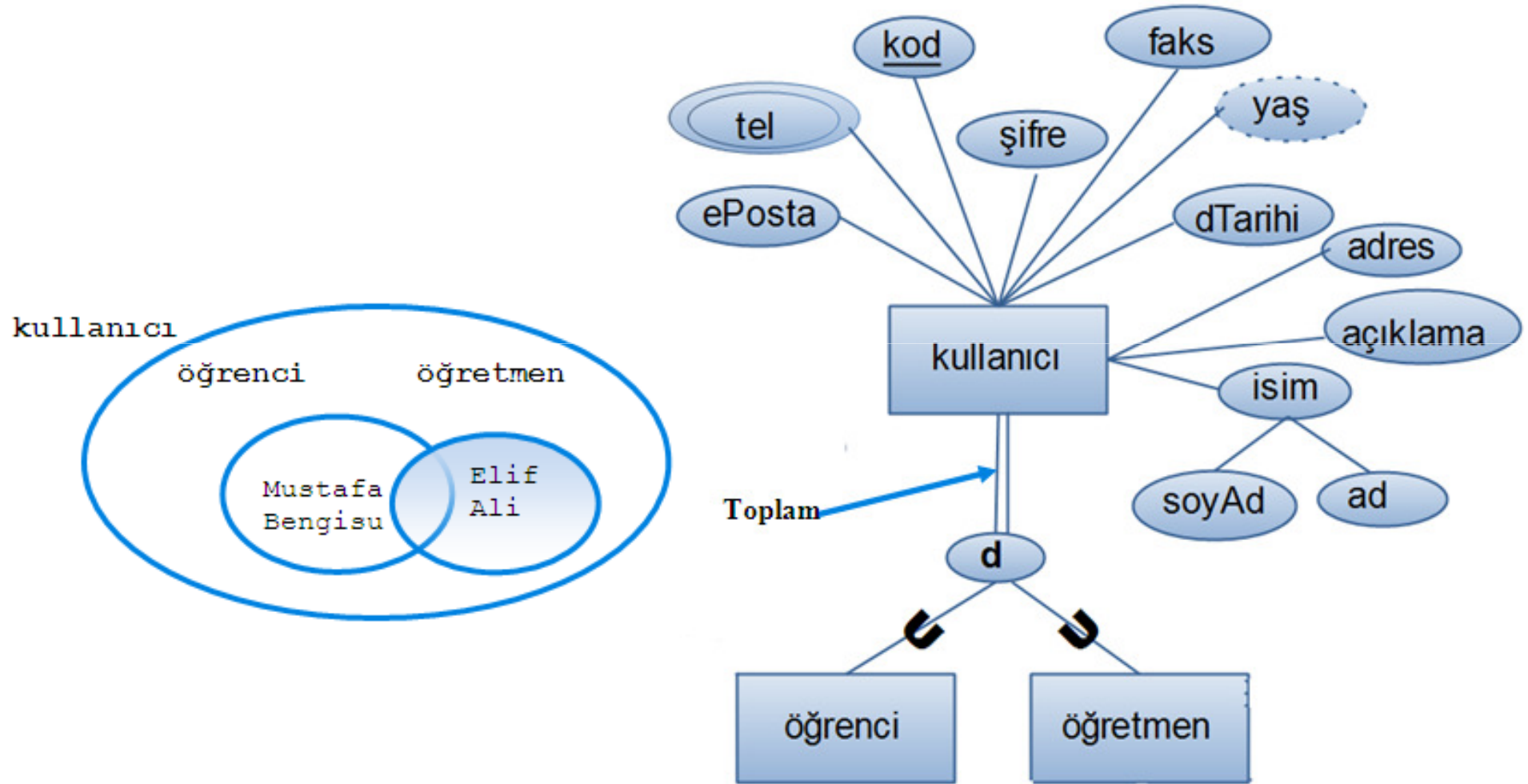
Bir üst sınıfın her bir üyesinin zorunlu olarak bir alt sınıfta temsil edilip edilmediği

- toplam (*total*)
- parçalı (*partial*)



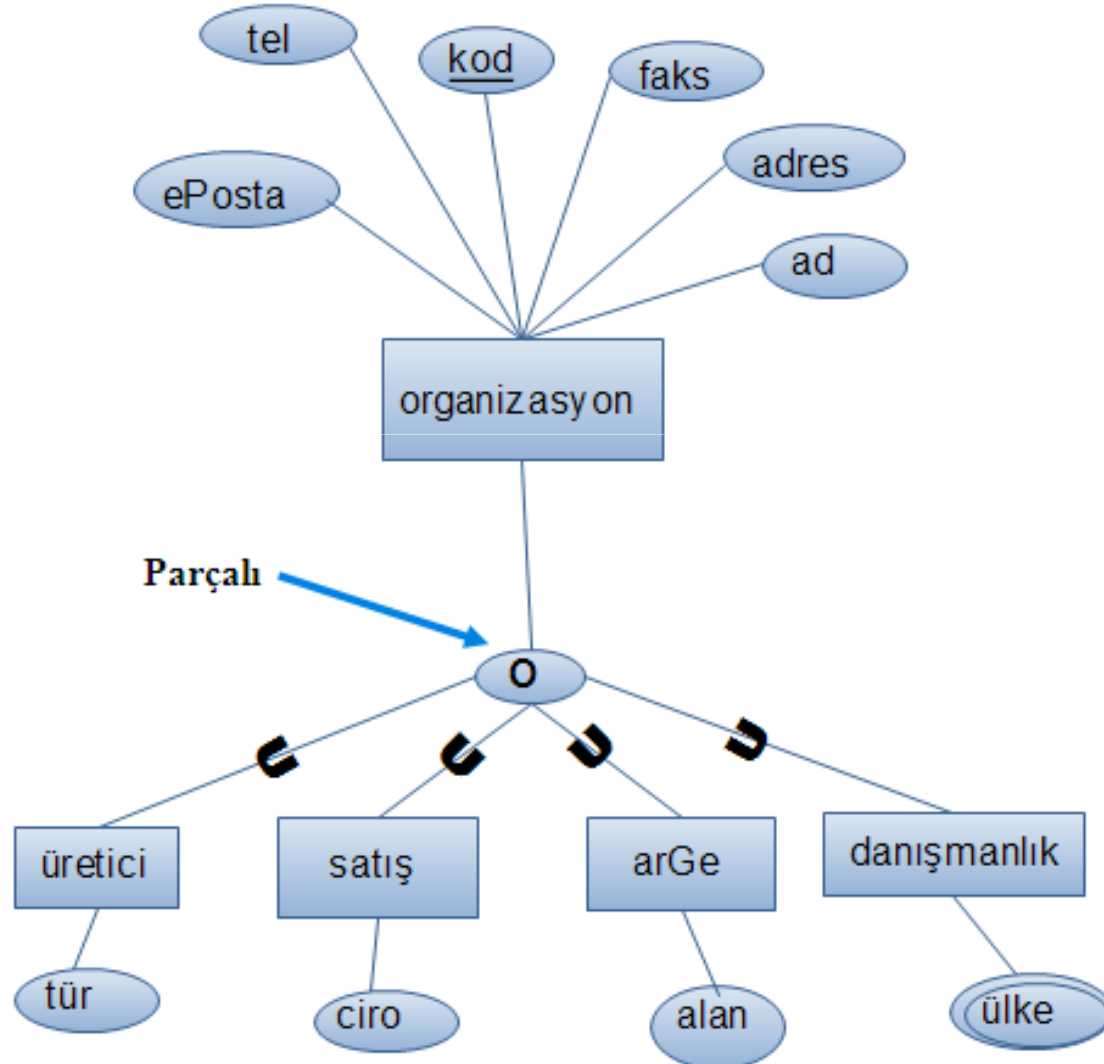


# Bütünlük-toplam





# Bütünlük-parçalı



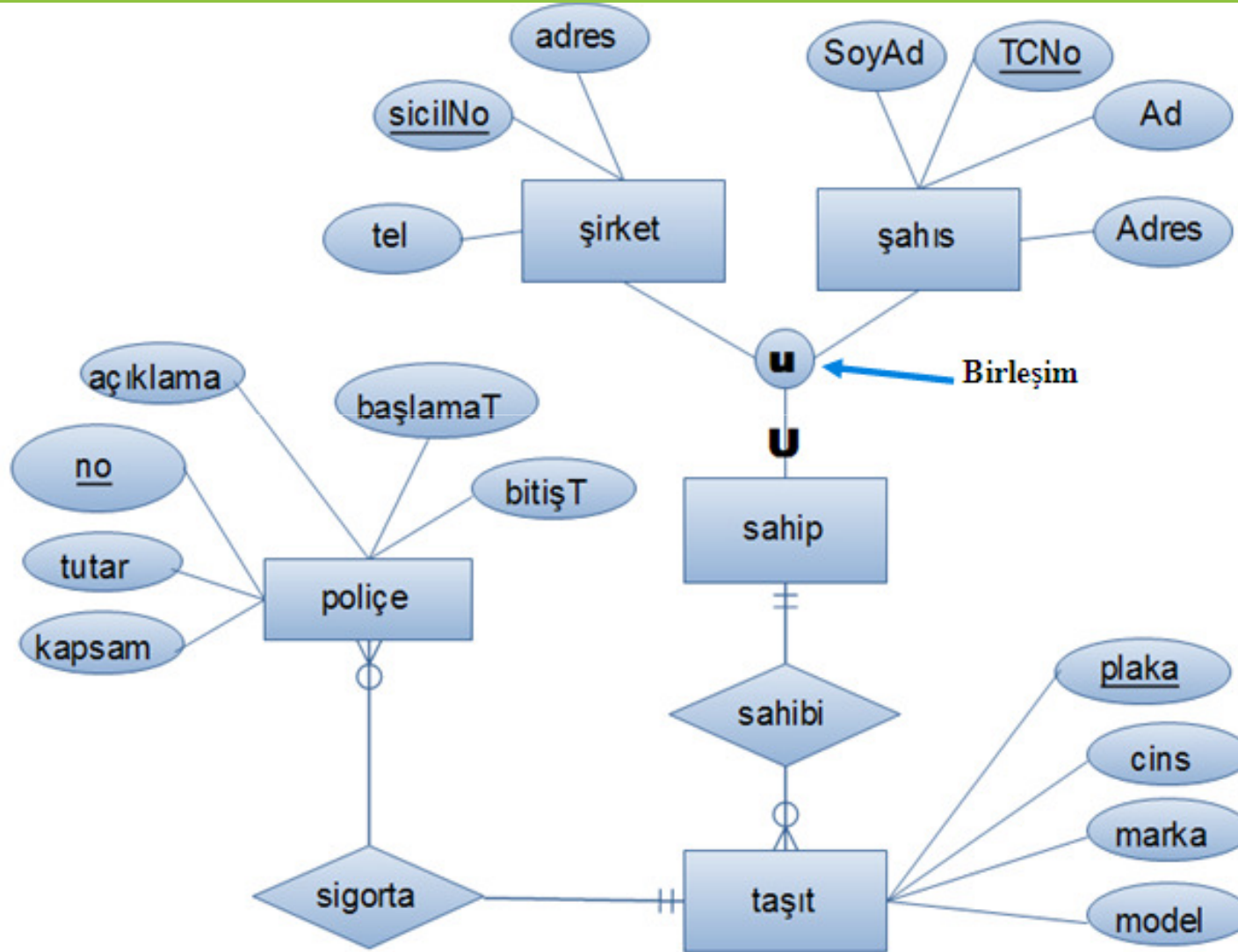


# Nitelik Kalıtsallığı

Alt sınıflar, üst sınıflara ait niteliklere kalıtsal olarak sahip olurlar



# Birleşim





# Çok Biçimlilik

alt sınıf bağıntıları bir sıradüzen içinde tekrarlı olarak bulunabilir.

Bu sıradüzendeki seviye sayısında herhangi bir kısıtlama yoktur.