

# Veritabanı Dersi

## Teoriden Pratięe

Çaęıltay N.E., Tokdemir G.

Veritabanı Sistemleri Dersi -Bölüm VII: II. Aşama: Kavramsal Model  
Çaęıltay, N., Tokdemir, G.

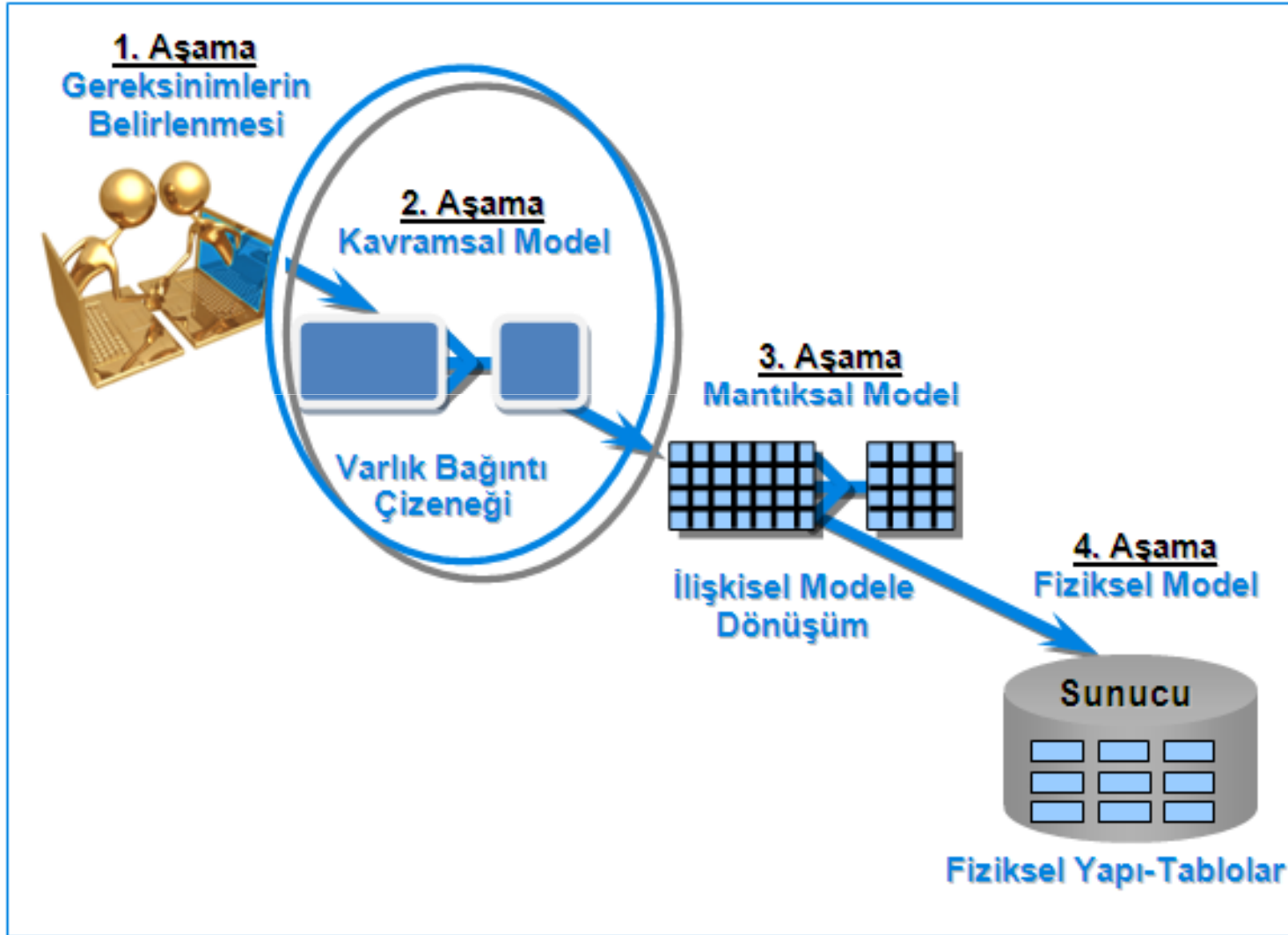
# BÖLÜM 7

## II. Aşama: Kavramsal Model

- Varlık-Bağıntı Çizeneği
- Niteliklerin gösterimi
- Nitelik Türleri
- Varlık Tiplerinin Gösterimi
- Varlık Kümeleri
- Zayıf Varlıklar
- Bağıntı Tipleri

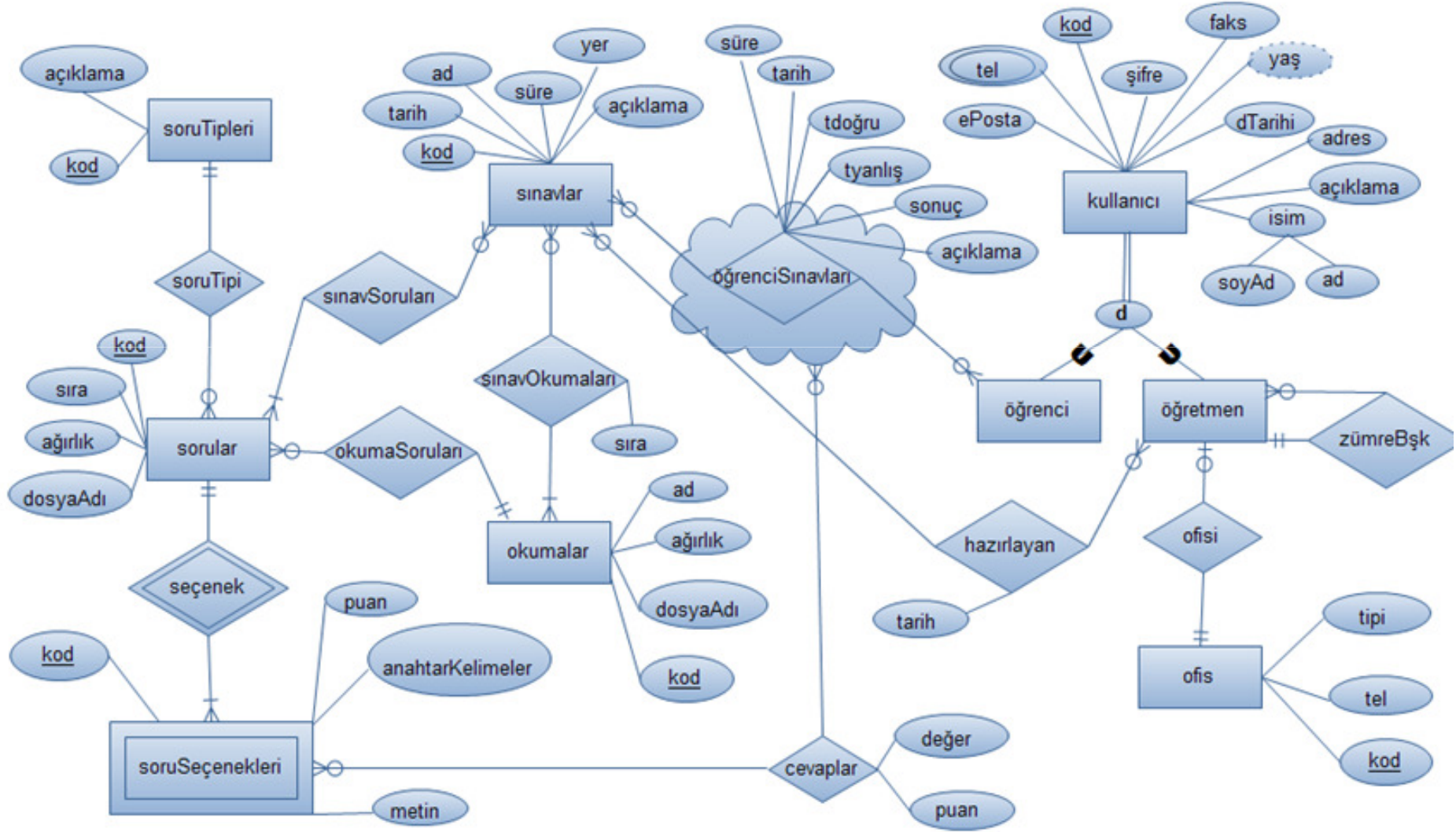


# Gereksinimlerin Belirlenmesi





# Varlık Bağını Çizeneği

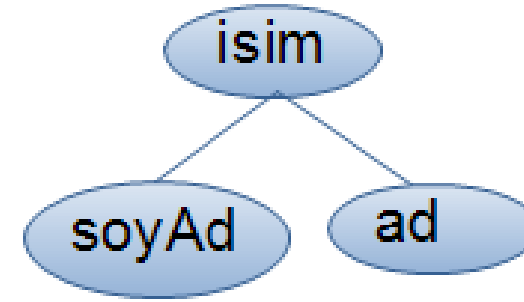




# Niteliklerin Gösterimi



Çekirdek Nitelik



Bileşik Nitelik



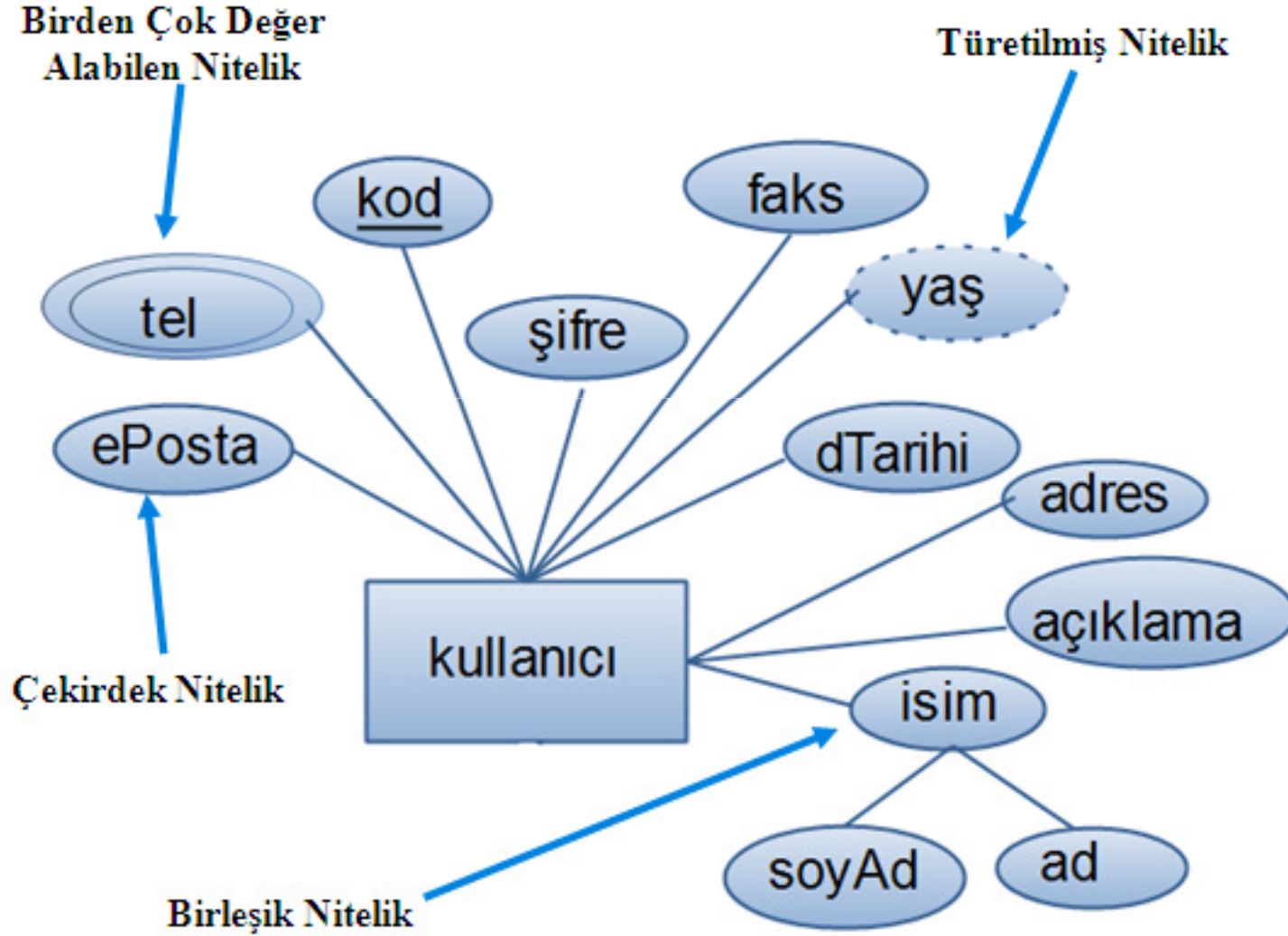
Türetilmiş Nitelik



Birden çok değer Alabilen

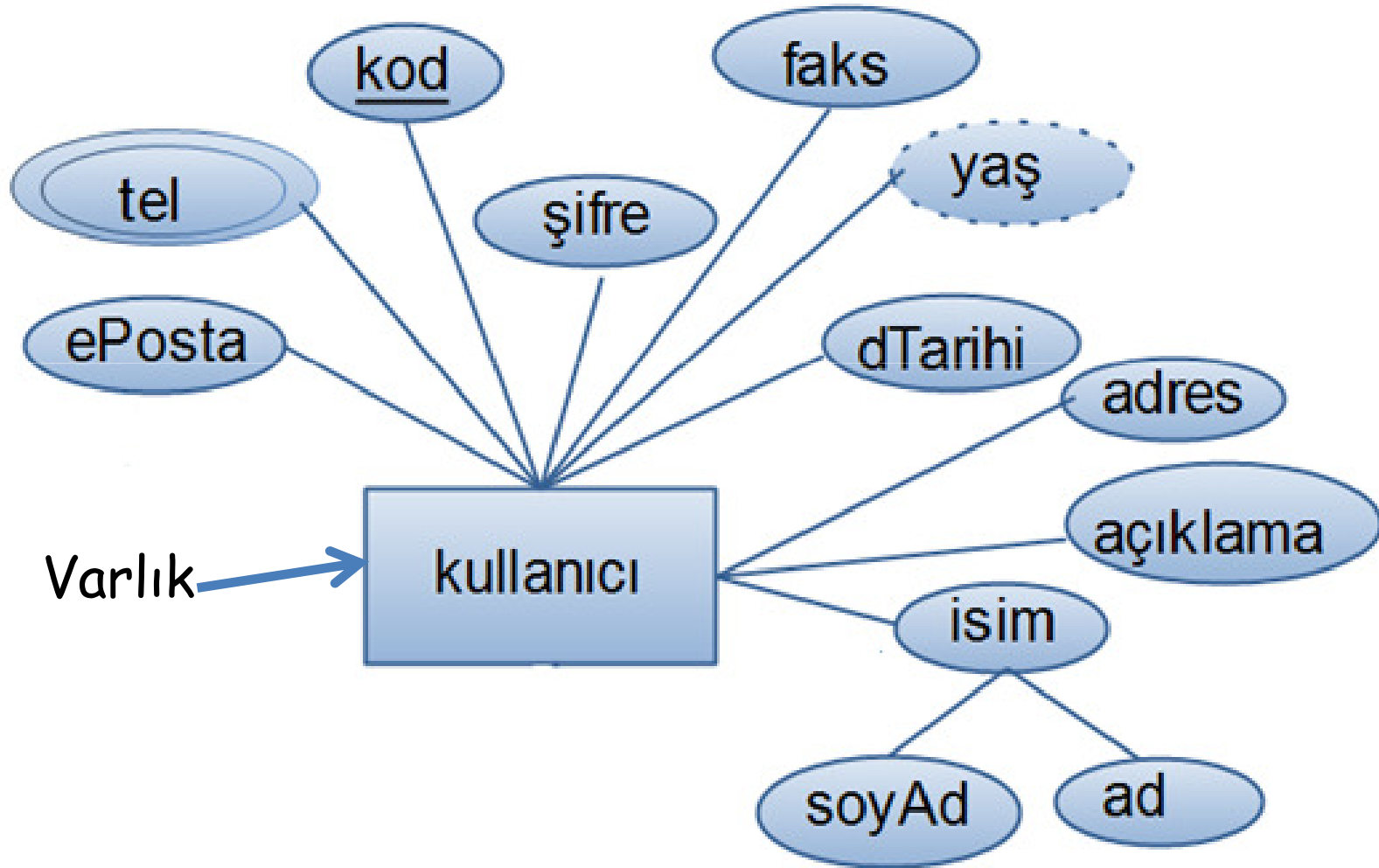


# Niteliklerin Gösterimi





# Varlık Tiplerinin Gösterimi





# Varlık Kümeleri

## *Entity Sets*

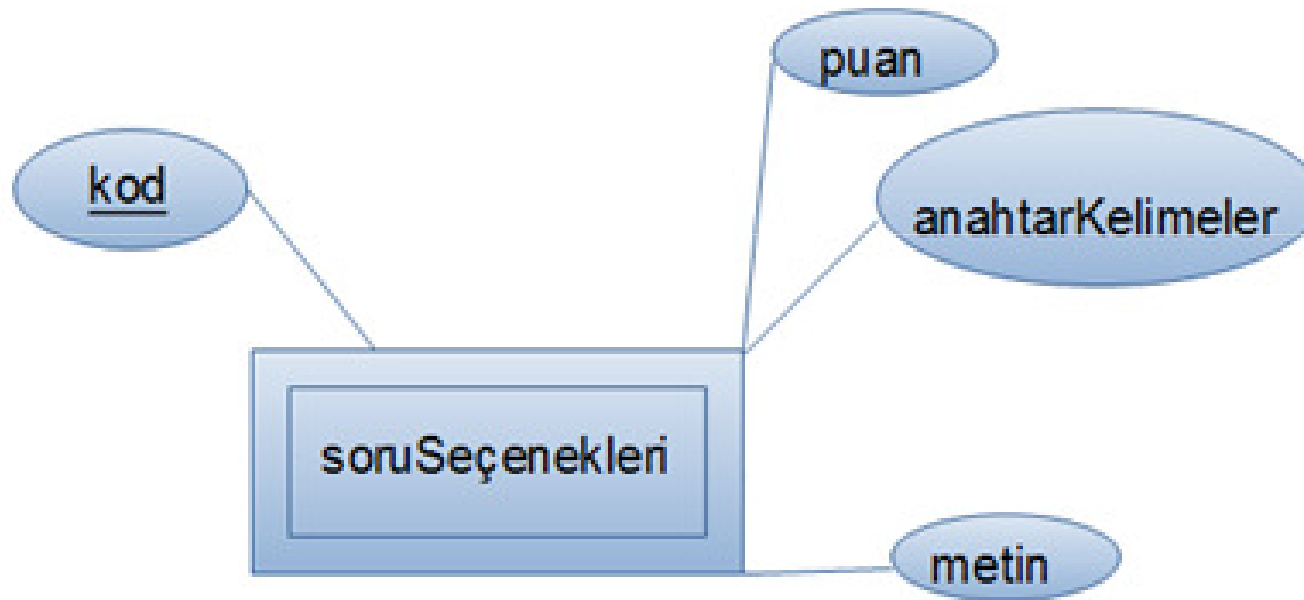
kullanıcı				
		kod	ad	soyad
	+	Ayşe	Ayşe	Dalgıç
	+	erika	Erdem	Eryılmaz
	+	gonca	Gonca	Gökay
	+	Hakan	Hakan	Dalgıç
	+	k_1960	Kumru	Aytan
	+	Kursat	Kürşat	Çalışkan
	+	mustafa	Mustafa	Karadağlı





# Zayıf Varlıklar

*weak entities*





# Bağıntı Tipleri

*relationship type*

sorular

kod	tip
41	3
42	3
44	3
45	3
46	2
47	2
48	2
49	1
50	4

soruTipleri

kod	açıklama
1	kısa cevap
2	uzun cevap
3	çoktan seçmeli
4	doğru-yanlış
5	boşluk doldurma
6	sıralama



# Bağıntı Tipleri

*relationship type*

sorular

kod	tip
41	3
42	3
44	3
45	3
46	2
47	2
48	2
49	1
50	4

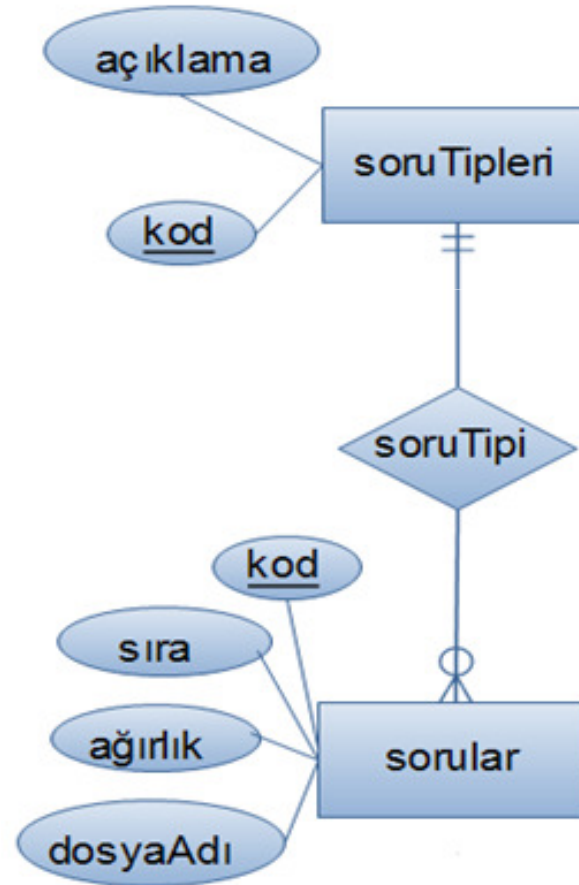
soruTipleri

kod	açıklama
1	kısa cevap
2	uzun cevap
3	çoktan seçmeli
4	doğru-yanlış
5	boşluk doldurma
6	sıralama



# Varlık-Bağıntı Çizeneği- VBCÇ

## *Entity Relationship Diagram-ERD*





# Nitelikli Bağınıtı

