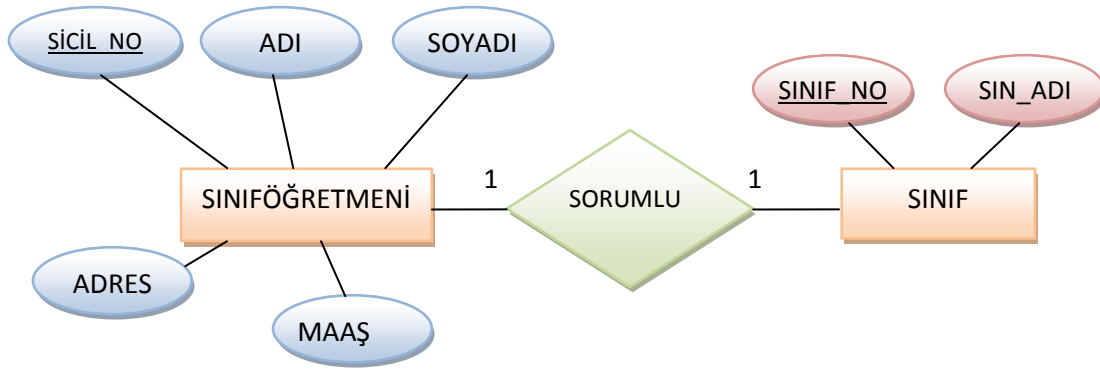


ER şemasının tablolara dönüştürülmesi

Bire-Bir İlişkilerin Dönüştürülmesi

Bire-bir ilişkiyi oluşturan varlık kümeleri tablolara dönüştürülür. Varlığın nitelikleri ise tabloların alanlarına dönüşür. Uygun olan varlık kümesinin anahtar alanı, diğer varlık kümesine yabancı anahtar (foreign key) olarak eklenir. Bire-bir ilişkide belirtilen tanımlayıcı nitelikler, yabancı anahtar eklenen tabloya alan olarak eklenir. Örneğin **Sınıf** ve **Sınıf_Öğretmeni** varlık kümeleri arasındaki sorumlu bire-bir ilişkisinde iki şekilde dönüştürme yapılır (Şekil X). Birincisi, her iki varlık kümesi **Sınıf** ve **Sınıf_Öğretmeni** tablolarına dönüştürülür. **Sınıf** tablosuna **Sınıf_Öğretmeni** tablosunun anahtar alanı olan **sicil_no** alanı yabancı anahtar olarak eklenir. İkincisi, benzer şekilde her iki varlık kümesi **Sınıf** ve **Sınıf_Öğretmeni** tablolarına dönüştürülür. **Sınıf_Öğretmeni** tablosuna **Sınıf** tablosunun anahtar alanı olan **sınıf_no** alanı yabancı anahtar olarak eklenir.



Şekil X: Sınıf Öğretmeni -Sınıf Sorumlu **bire-bir** ilişkisi ER şeması

ER şemasının tablolara dönüştürme

1. Yol

SINIFÖĞRETMENİ (**SİCİL_NO**, ADI, SOYADI, ADRES, MAAŞ)

SINIF (**SINIF_NO**, SIN_ADI, **SİCİL_NO**)

2. Yol

SINIF (**SINIF_NO**, SIN_ADI)

SINIFÖĞRETMENİ (**SİCİL_NO**, ADI, SOYADI, ADRES, MAAŞ, **SINIF_NO**)