

BIMU3064

# Veritabanı Yönetim Sistemleri

ÖDEV 3

Abdulkadir Azmanoğlu  
1306130092

**1- Müzik Veritabanı: Kullanıcıların sevdikleri müziklerini organize etmek ve saklamak için geliştirilecek bir mobil uygulama için aşağıdaki bilgilerin tutulacağı bir veritabanı tasarlayınız:**

**Veri Tabanı Şeması**

user(userID, username, password, phone, email)

singer(singerID, singerName, musicType, webAddress)

composer(compID, compName, birthDate)

songWriter(swID, sWName, birthDate)

song(songID, songName, type, sTrackTime, sWID, lyrics)

compose(songID, compID, compositionName)

playlist(pListID, userID, pListName)

pListDetail(pListID, songID)

listened(listenedID, userID, songID)

sing(singerID, songID, videoAddress)

**VARLIK KÜMELERİ:**

user(userID, username, password, phone, email)

song(songID, songName, type, sTrackTime)

singer(singerID, singerName, musicType, webAddress)

composer(compID, compName, birthDate)

songWriter(sWID, sWName, birthDate)

**İLİŞKİ KÜMELERİ:**

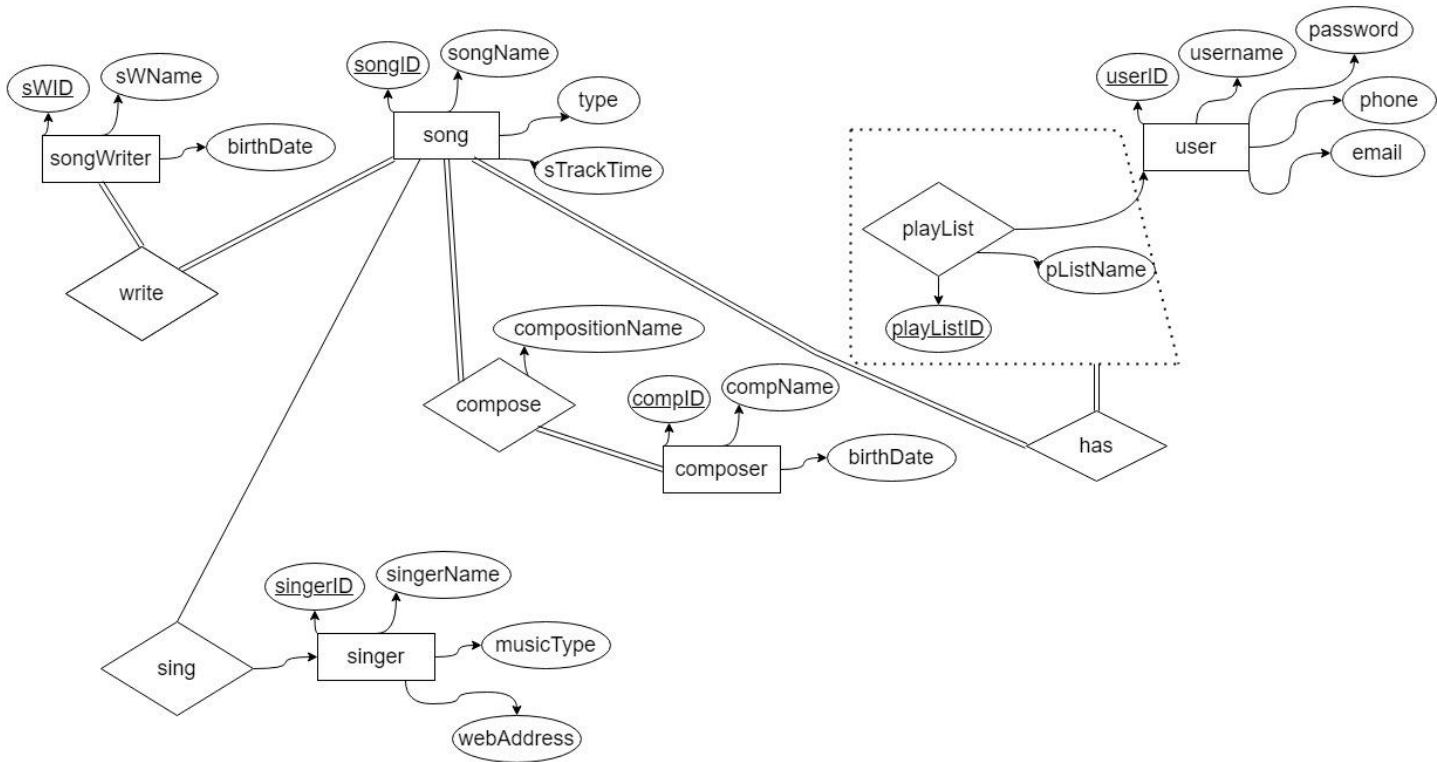
playlist[user, song] (pListID, pListName)

compose[composer, song] (compositionName)

write[songWriter, song] (lyrics)

sing[singer, song](videoAddress)

listened[user, song](dateTime, listenedID)



**2- Market Otomasyonu: Bir süpermarketteki satınalma ve satışlar için geliştirilecek masaüstü uygulaması için aşağıdaki bilgileri içeren bir veritabanı tasarlayınız.**

**VARLIK KÜMELERİ:**

urun(barkod, urunadi, marka, birimfiyat, miktar, birim)

tedarikci(vergiNo, tedarikciAdi, telefon)

depo(depoNo, adres, telefon)

**İLİŞKİ KÜMELERİ:**

iade[fis]

fatura[ürün, tedarikci] (faturaNo, tutar, vade, iskonto, malFazlasi, tarih)

fis[ürün](fisNo, odemeTutari, odemeSekli)

islem[fatura, tedarikci] iliski olarak satınalma, iade iki tane bulunmakta

**Veri Tabanı Şeması**

urun(barkod, urunAdi, marka, birim, miktar, birimFiyat)

tedarikci(vergiNo, tedarikciAdi, telefon)

depo(depoNo, adres, telefon)

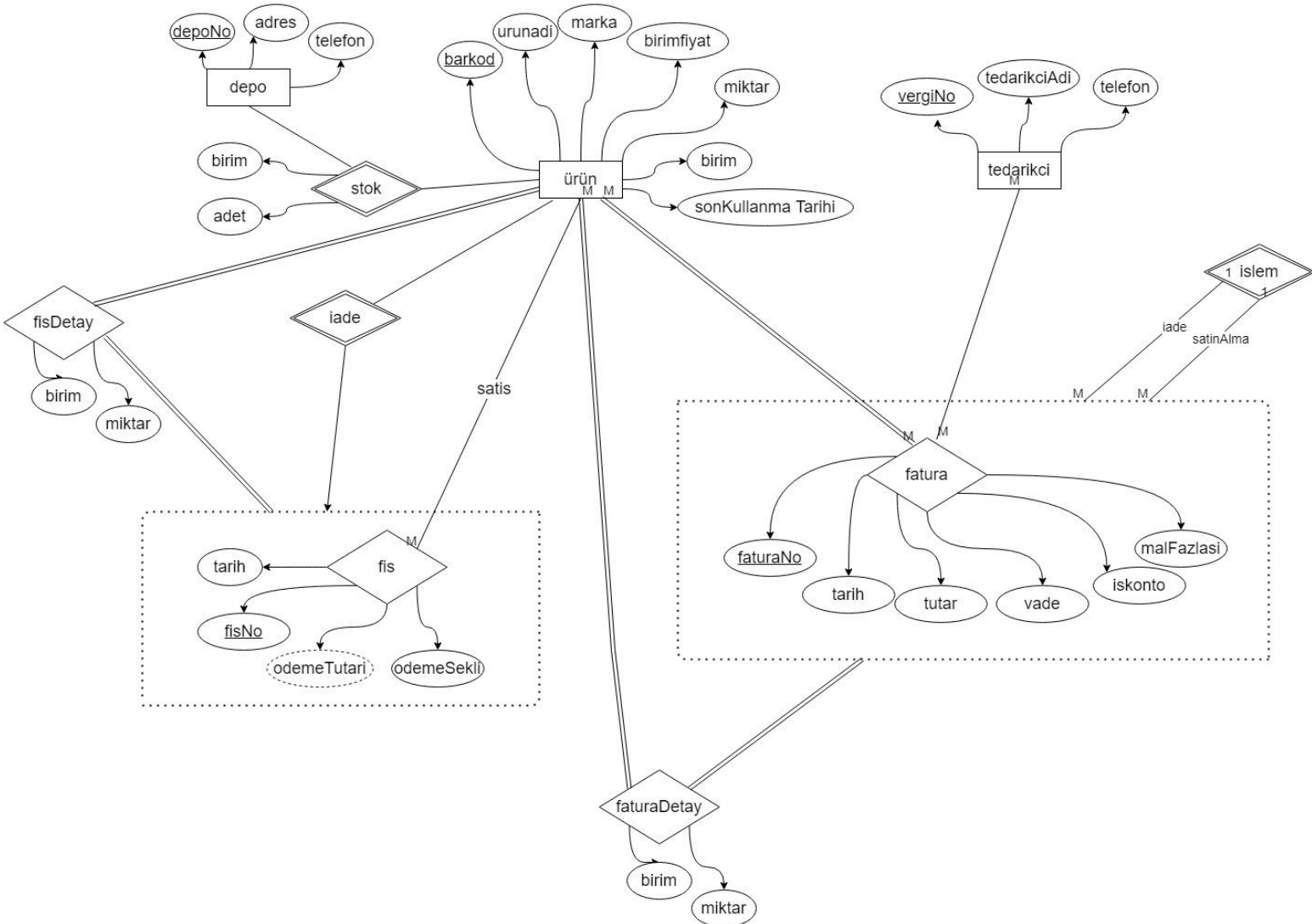
stok(urunNo, depoNo, birim, miktar)

fatura(faturaNo, tedarikciNo, vade, iskonto, malFazlasi, tarih)

faturaDetay(faturaNo, urunBarkod)

fis(fisNo, urunNo, odemeTutari, odemeSekli)

fisDetay(fisNo, urunBarkod)



3- ACILI RESTORAN otomasyonu: Tüm yemekleri acılı olan ACILI RESTORAN için aşağıdaki bilgileri kapsayan bir veritabanı tasarlayınız:

**VARLIK KÜMELERİ:**

garson(garsonID, garsonAdi, telefon, maas)

masa(masaNo, kapasite)

yemek(yemekNo, yemekAdi, yemekTuru, pUcreti, pKalori)

**İLİŞKİ KÜMELERİ:**

bakmak[garson, masa]

siparis[masa, yemek, garson](siparisNo, tarihSaat)

fatura[sipariş](faturaNo, odemeTutari, odemeSekli)

**Veri Tabanı Şeması**

garson(garsonID, garsonAdi, telefon, maas)

masa(masaNo, kapasite)

yemek(yemekNo, yemekAdi, turu, pUcreti, pKalori)

bakmak(garsonNo, masaNo)

siparis(siparisNo, masaNo, garsonNo, yemekNo, tarihSaat)

fatura(faturaNo, odemeTutari, odemeSekli)

faturaDetay(faturaNo, yemekNo)

