**HAZIRLIK SORULARI-2018-2019**

1

1

ogrenci no

adi

soyadi

bolum kodu

bolum adı

kayıt tarihi

danışmanı

ogrenci no

ders kodu

dersin adı

dersin kredisi

dersin türü

ders yeri

**öğrenciler**

**aldığı dersler**

ogrenci no

ders kodu

vize notu

final notu

kanaat notu

tekrar sayısı

**başarı durumu**

ogrenci no

cinsiyeti

uyruğu

dogum tarihi

dogum yeri

adres

telefon

 **kişisel bilgiler**

ogrenci no

kurum adı

kurum yeri

pozisyon

giriş tarihi

çıkış tarihi

**is deneyimleri**

ogrenci no

kurs adı

kurs yeri

kurs konusu

kurs süresi

kayıt tarihi

**kurslar**

1

11

**∞**

**∞**

**∞**

1

# **Öğrenciler isimli veri tabanı için ilişki diagramı**

**Basit Seçim Sorgusu**

**Örnek 1**

Yukarıda şematik diyagramı verilen veritabanında kayıtlı olan öğrencilerden, doğum ayı “Eylül” ve “Kasım” dışında olan, “Biyoloji” ve “Fizik” bölümlerinin 4. sınıflarında okuyan erkek öğrenciler için, “Ad-Soyad-Danışman” (İlk harf büyük, diğerleri küçük harf ile), “Bölüm adı-Kayıt yılı” (Büyük harf ile), “Doğum yerinin ilk üç karakteri-ay olarak yaşam süresi” “Aldıkları ders isimlerinin son dört karakteri”, derslerden aldıkları “Başarı puanı”, “Başarı puanının kosekant değeri”, “Başarı puanının -2/9 ’uncu kuvvetinin 4 tabanındaki logaritma değeri” bilgilerini ekrana listeleyen sorguda, soyadı’nın 4. karakteri “h, k, m” harflerinden birisine ve adının sondan 3. karakteri “b, s-t” aralığındaki haflerden birisine karşılık gelen, telefon kaydı bulunmayan öğrenciler değerlendirme dışı kalmaktadır. Sonuç listenin, öğrenci adının sondan 2. karakterine göre artan, öğrenci soyadının baştan 3. karakterine göre azalan sırada düzenlenmesi isteniliyor. Karşılık gelen SQL kodu yazınız.

**Basit Seçim Sorgusu**

**Örnek 2**

Yukarıda şematik diyagramı verilen veritabanında kayıtlı olan öğrencilerden, kayıt ayı “Mart” ve “Aralık” dışında olan, “Matematik” ve “Biyoloji” bölümlerinin ikinci sınıflarındaki bayan öğrenciler için, “Ad-Soyad-Kayıt Yılı” (büyük harfle), “Bölüm adı-Kayıt Ayı” (küçük harfle), “Doğum yerinin soldan ilk dört karakteri-Yaş”, “Aldıkları derslerin isimleri”, derslerden aldıkları “Başarı puanı”, “Başarı puanının tam kısmının Mod 4 değeri”, “Başarı puanının 1/3 ’üncü kuvvetinin 3 tabanında logaritma değeri” bilgilerini ekrana listeleyen sorguda, adının 3. karakteri “l, r, s” harflerinden birisine ve soyadının son karakteri “a, h, t” haflerinden birisine karşılık gelen, telefon kaydı bulunmayan öğrenciler değerlendirme dışı kalmaktadır. Sonuç listenin öğrenci telefon numarasının sondan 2. karakterine göre” artan, öğrenci adının baştan 3. karakterine göre” azalan sırada düzenlenmesi isteniliyor. Karşılık gelen SQL kodu yazınız.

**Basit Seçim Sorgusu**

**Örnek 3**

Yukarıda şematik diyagramı verilen veritabanında danışman ünvanı “Prof.Dr.” yada “Doç.Dr” olan, telefon kaydı bulunan, adresi “Ankara”, “İstanbul” veya “İzmir” olan, kayıt yılı 2015 – 2019 arasında olan, “Matematik” ve “Biyoloji” bölümlerinin 3. sınıflarında okuyan bayan öğrenciler için, “Bölüm adı-Ad-Soyad-kayıt yılı” (hepsi büyük harf ile), “Cinsiyet-adres-dogum ayı” (hepsi küçük harf ile), “Doğum tarihinden 1527 gün önceki tarih”, “Telefon numarasının 3.-6. Karakterlerinin sayısal değeri”, “Aynı sayının ASCII karakteri”, “Gün olarak öğrencilik süresi” “gittiği kursların isimlerinin ilk dört karakteri”, “çalıştıkları kurumların isimlerinin ilk üç karakteri”, “çalışma süresi”, “çalışma süresinin exponansiyel değeri”, “Çalışma süresinin 3 tabanındaki logaritma değeri”, “Çalışma süresinin -3/4 üncü kuvveti” ve “Öğrenci adının karakter adedinin mod 5 değeri” bilgilerini ekrana listeleyen sorguda, öğrenci adı’nın 3. karakteri “r, u, z” harflerinden birisine ve telefon numarasının sondan 3. karakteri “1, 4-7” aralığındaki rakamlardan birisine karşılık gelen, telefon kaydı bulunmayan öğrenciler değerlendirme dışı kalmaktadır. Sonuç listenin, danışman adının sondan 3. karakterine göre artan, baştan 4. karakterine göre ise azalan sırada düzenlenmesi isteniliyor. Karşılık gelen SQL kodu yazınız.