

Soru 1:

En az 5 tablodan oluşan bir veri tabanı tasarlayınız. (Her öğrencinin veri tabanı farklı olacak benzer ödevler olursa değerlendirmeye alınmayacak.)

Tabloların arasında ilişkiler olmalı.

Diyagram görünümünde tabloları ve alanları gösteriniz. (Management Studio ile diyagram görünümünde ekrana görüntüsü koyabilirsiniz ya da el ile de çizebilirsiniz önemli olan alan isimleri ve veri tiplerinin gözükmesi.)

Soru 2:

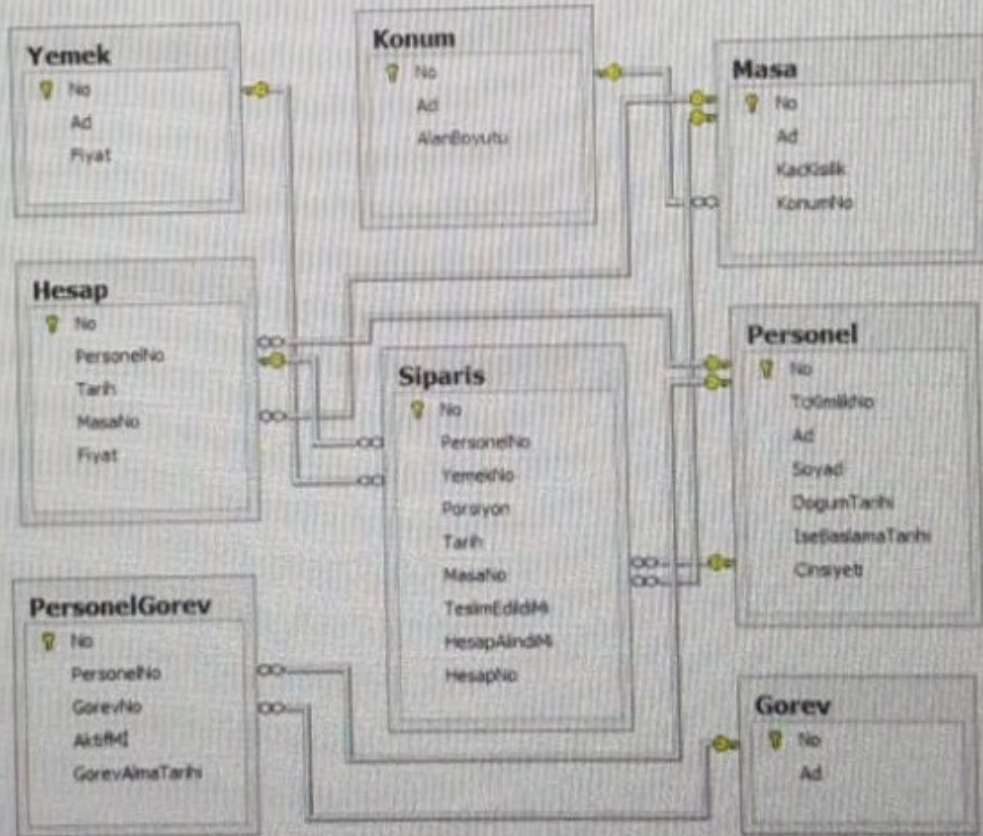
Soru 1'de tasarladığınız veri tabanında 5 adet sorgu yazınız.

Yazılan sorgular mutlaka inner join olmalı.

Yazdığınız sorguların ne amaçlı olduğunu veri tabanından hangi bilgileri çektiğinizi açıklayınız.

Soru 3:

Alt kısımda görülen veri tabanı ile ilgili istenilen sorguları yazınız.



A. Masa tablosunun Kaç kişilik alanını ortalamasını getiren sorguyu yazınız.

B. Her masadan kazanılan toplam parayı(masada yenen yemek fiyatlarının toplamı) gösteren sorguyu gruplamalı fonksiyon kullanarak yazınız.(Sorgu sonucu gelen fiyat alanın ismi ToplamÜcret olsun)

C. Köfte yemek siparişi veren masaların isimleri, siparişi alan personel adı ve soyadı bilgilerini getiren sorguyu yazın. (Sorgu sonucu görölmesi istenen alanlar masa adı, personel adı ve soyadı)

D. Fiyatı 5 ile 10 TL arasında olan yemeklerin isimlerini getiren sorguyu yazınız.

E. Sadece 1 nolu masaya gelen siparişleri getiren sorguyu yazınız. (Sorgu sonucu görölmesi istenen alanlar masa adı, masa numarası, yemek adı, sipariş tarihi)

A. Masa tablosunun Kaç kişilik alanını ortalamasını getiren sorguyu yazınız.

```
select avg(kackisilik) as ORTALAMA from masa
```

B. Her masadan kazanılan toplam parayı(masada yenen yemek fiyatlarının toplamı) gösteren sorguyu gruplamalı fonksiyon kullanarak yazınız. (Sorgu sonucu gelen fiyat alanının ismi ToplamÜcret olsun)

```
Select Masa.Ad, SUM(Yemek.Fiyat)AS ToplamÜcret from Masa
```

```
inner join Siparis on Masa.No=Siparis.MasaNo
```

```
inner join Yemek on Siparis.YemekNo=Yemek.No
```

```
group by Masa.Ad
```

C. Köfte yemek siparişi veren masaların isimleri, siparişi alan personel adı ve soyadı bilgilerini getiren sorguyu yazın. (Sorgu sonucu görölmesi istenen alanlar masa adı, personel adı ve soyadı)

```
select Masa.Ad, Personel.Ad, Personel.Soyad from Siparis
```

```
inner join Masa on Siparis.MasaNo=Masa.No
```

```
inner join Personel on Siparis.PersonelNo=Personel.No
```

```
inner join Yemek on Siparis.YemekNo=Yemek.No
```

```
where Yemek.Ad='Köfte'
```

D. Fiyatı 5 ile 10 TL arasında olan yemeklerin isimlerini getiren sorguyu yazınız.

```
select ad from yemek where fiyat>=5 and fiyat<=10
```

- C. Köfte yemek siparişi veren masaların isimleri, siparişi alan personel adı ve soyadı bilgilerini getiren sorguyu yazın. (Sorgu sonucu görülmesi istenen alanlar masa adı, personel adı ve soyadı)

```
select Masa.Ad, Personel.Ad, Personel.Soyad from Siparis
inner join Masa on Siparis.MasaNo=Masa.No
inner join Personel on Siparis.PersonelNo=Personel.No
inner join Yemek on Siparis.YemekNo=Yemek.No
where Yemek.Ad='Köfte'
```

- D. Fiyatı 5 ile 10 TL arasında olan yemeklerin isimlerini getiren sorguyu yazınız.

```
select ad from yemek where fiyat>=5 and fiyat<=10
```

- E. Sadece 1 nolu masaya gelen siparişleri getiren sorguyu yazınız. (Sorgu sonucu görülmesi istenen alanlar masa adı, masa numarası, yemek adı, sipariş tarihi)

```
select Masa.Ad, Masa.No, Yemek.Ad, Siparis.Tarih from Siparis
inner join Masa on Siparis.MasaNo=Masa.No
inner join Yemek on Siparis.YemekNo=Yemek.No
where Masa.No=1
```