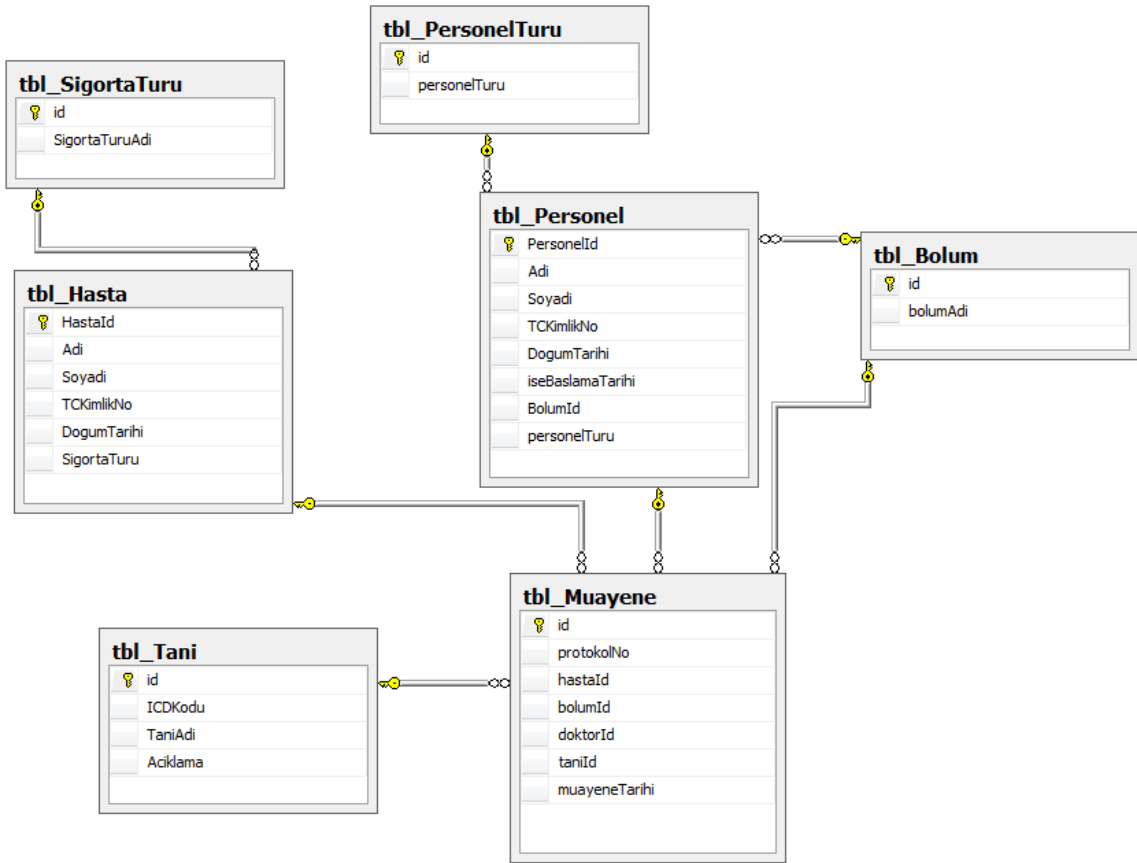


## Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi

## HAFTA 5



Yukarıda tasarımı verilen tablolara göre aşağıdaki T-Sql ifadelerini yazınız:

1. Hastaneye başvuru yapan tüm hastaların bilgileri

```
select * from tbl_Hasta
```

2. Hastaneye en son işe başlayan personelin adı

```
select top 1 adi from tbl_personel order by iseBaslamaTarihi desc
```

3. Hastaneye ilk başvuru yapan hastanın bilgileri

```
select top 1 tbl_Hasta.* from tbl_Hasta INNER JOIN tbl_Muayene ON  
tbl_Hasta.HastaId=tbl_Muayene.hastaId ORDER BY muayeneTarihi
```

4. Hastanede bu yıl içinde işe başlayan personel bilgileri

```
select * from tbl_Personel Where iseBaslamaTarihi>='01.01.2020'
```

```
select * from tbl_Personel Where iseBaslamaTarihi>  
DATEADD(DAY,-DATEPART(DY,GETDATE()),GETDATE())
```

5. Hastaneye başvuru yapan hastaların Sigorta türüne göre toplam sayıları

```
select (select sigortaTuruAdi from tbl_SigortaTuru where id=SigortaTuru),  
COUNT(*) FROM tbl_Hasta group by SigortaTuru
```

```
select sigortaTuruAdi,COUNT(*) from tbl_SigortaTuru INNER JOIN tbl_Hasta ON id=SigortaTuru  
group by SigortaTuruAdi
```

```
select sigortaTuruAdi,  
(select COUNT(*) from tbl_Hasta where id=SigortaTuru group by SigortaTuru)  
FROM tbl_sigortaTuru
```

```
select sigortaTuruAdi,COUNT(*) from tbl_SigortaTuru LEFT JOIN tbl_Hasta ON id=SigortaTuru  
group by SigortaTuruAdi
```

6. Dahiliye bölümünde çalışan personelin adı ve telefon numarası

```
select adi, telefon from tbl_Personel Where BolumId=(select id from tbl_Bolum  
Where bolumAdi='Dahiliye')
```

```
select adi, telefon from tbl_Personel INNER JOIN tbl_Bolum ON BolumId=id  
Where bolumAdi='Dahiliye'
```

7. Sigorta türü Bağkur olan hasta bilgileri

```
select * from tbl_Hasta Where SigortaTuru=  
(select id from tbl_SigortaTuru Where SigortaTuruAdi='Bağkur')
```

```
select tbl_Hasta.* from tbl_Hasta INNER JOIN tbl_SigortaTuru  
ON SigortaTuru=id Where SigortaTuruAdi='Bağkur'
```

8. Hastaneye başvuru yapan hastaların Sigorta türüne göre toplam sayıları ve Sigorta türü bilgisi

5. Sorunun cevabı ile aynı

9. Hastanede çalışan hemşirelerin isimleri

```
select Adi from tbl_Personel Where personelTuru=  
(select id from tbl_PersonelTuru where personelTuruAdi='Hemşire')
```

```
select tbl_Personel.Adi from tbl_Personel INNER JOIN tbl_PersonelTuru ON  
personelTuru=id where personelTuruAdi='Hemşire'
```

10. "Ali" isimli doktorun muayene ettiği toplam hasta sayısı

```
select ToplamHasta=(SELECT COUNT(*) FROM tbl_Muayene Where doktorId=PersonelId)
from tbl_Personel Where Adi='Ali' AND personelTuru=
(select id from tbl_PersonelTuru Where personelTuruAdi='Doktor')
```

```
select ToplamHasta=COUNT(*) FROM tbl_Muayene
Where doktorId=(SELECT PersonelId from tbl_Personel Where Adi='Ali' AND
personelTuru=(select id from tbl_PersonelTuru Where personelTuruAdi='Doktor'))
```

```
select ToplamHasta=COUNT(*) FROM tbl_Muayene
INNER JOIN tbl_Personel ON doktorId=PersonelId
INNER JOIN tbl_PersonelTuru ON personelTuru=tbl_PersonelTuru.id
Where Adi='Ali' AND personelTuruAdi='Doktor'
```

11. "Ali" isimli doktorun Temmuz ayı içinde muayene ettiği hasta sayısı

10. Sorudaki sorguların Where koşullarına tarih aralığı eklenerek alternatiflerin tamamı yazılabilir

```
select ToplamHasta=COUNT(*) FROM tbl_Muayene
INNER JOIN tbl_Personel ON doktorId=PersonelId
INNER JOIN tbl_PersonelTuru ON personelTuru=tbl_PersonelTuru.id

Where Adi='Ali' AND personelTuruAdi='Doktor'
AND muayeneTarihi>= CONVERT(date,'01.07.2020',105)
AND muayeneTarihi<=CONVERT(date,'31.07.2020',105)
```

```
select ToplamHasta=COUNT(*) FROM tbl_Muayene
INNER JOIN tbl_Personel ON doktorId=PersonelId
INNER JOIN tbl_PersonelTuru ON personelTuru=tbl_PersonelTuru.id

Where Adi='Ali' AND personelTuruAdi='Doktor'
AND muayeneTarihi BETWEEN CONVERT(date,'01.07.2020',105)
AND CONVERT(date,'31.07.2020',105)
```

12. Hastanedeki her birimde çalışan personellerin çalıştıkları birim ismi ve bu birimde çalışan toplam personel sayısının küçükten büyüğe doğru olacak şekilde sıralı gösterimi

```
SELECT bolumAdi, (select COUNT(*) from tbl_Personel Where BolumId=id)
from tbl_Bolum
Order by (select COUNT(*) from tbl_Personel Where BolumId=id)
```

```
SELECT bolumAdi, COUNT(*) from tbl_Personel INNER JOIN tbl_Bolum ON BolumId=id
group by bolumAdi Order by COUNT(*)
```

13. Birden fazla çalışanı olan birimlerin isimleri

```
SELECT bolumAdi, COUNT(*) from tbl_Personel INNER JOIN tbl_Bolum ON BolumId=id
group by bolumAdi
having COUNT(*)>1
Order by COUNT(*)
```

14. Bir hastanın bugüne kadar geldiği bölümler ve muayene olduğu doktorların isimleri

```
select HastaAdi=(select adi from tbl_Hasta where tbl_hasta.hastald=tbl_Muayene.hastald),
      BolumAdi=(select bolumAdi from tbl_Bolum Where tbl_Bolum.id=bolumId),
      (select adi from tbl_Personel where PersonelId=doktorId) AS DoktorAdi
from tbl_Muayene
```

```
select
      tbl_Hasta.adi, BolumAdi, tbl_personel.adi
from tbl_Muayene
      INNER JOIN tbl_Hasta ON tbl_hasta.hastald=tbl_Muayene.hastald
      INNER JOIN tbl_Bolum ON tbl_Bolum.id=bolumId
      INNER JOIN tbl_Personel ON PersonelId=doktorId
```

15. Ali Yıldırım isimli hastaya istenen tahlil bilgileri

Tahlil tablosu ile Hasta Tablosu inner join yada iç içe select ile birleştirilip sorgusunun yazılması gerekir.

16. Nazlı Bilge adında 15.09.1989 doğumlu sigorta türü Bağkur olan bir hasta ekleyiniz

```
INSERT INTO tbl_Hasta
(Adi,Soyadi,DogumTarihi,SigortaTuru) VALUES
('Nazli', 'Bilge',CONVERT(DATE,'15.09.2020',105),
(SELECT id from tbl_SigortaTuru WHERE SigortaTuruAdi='Bağkur'))
```

17. Deniz Yılmaz isimli personelin adres bilgisini Denizli, telefon numarasını 234-55-56 olarak güncelleyiniz.

```
UPDATE tbl_Personel SET
adres='Denizli',
telefon='2345556'
Where Adi='Deniz' AND Soyadi='Yılmaz'
```

18. Aslı Güler isimli personeli siliniz

```
DELETE FROM tbl_Personel Where Adi='Aslı' AND Soyadi='Güler'
```