

Hafta 5 Çözümleri:

1. Tüm personellerin bilgileri

Çözüm:

```
select * from tbl_personel
```

2. En son işe başlayan personelin adı

Çözüm 1:

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

Çözüm 2:

```
select adi from tbl_personel where isebaslamaTarihi=
(select max(isebaslamatarihi) from tbl_personel)
```

3. En eski tarihli işe başlayan personelin bilgileri

Çözüm 1:

```
select top 1 * from tbl_personel order by isebaslamatarihi asc
```

Çözüm 2:

```
select * from tbl_personel where isebaslamaTarihi=
(select min(isebaslamatarihi) from tbl_personel)
```

4. Bu yıl içinde işe başlayan personel bilgileri

Çözüm 1:

```
select * from tbl_personel where isebaslamatarihi>='01.01.2021'
```

Çözüm 2:

```
select * from tbl_personel where
YEAR(isebaslamatarihi)>= YEAR(getdate())
```

Çözüm 3:

```
select * from tbl_personel where
DATEPART(year,isebaslamatarihi)>=datepart(yy,getdate())
```

Çözüm 4:

```
select * from tbl_personel where isebaslamatarihi>
dateadd(d,-datepart(dy,getdate()),getdate())
```

5. Görev türlerine göre; ayrı ayrı toplam personel sayıları

Çözüm 1:

```
select turAd,count(*) from tbl_personel INNER JOIN
tbl_personelgorevturu on tbl_personel.gorevturu=turId
group by turAd
```

Çözüm 2:

```
select
(select turAd from tbl_personelgorevturu
where gorevturu=turId),
count(*)from tbl_personel group by gorevturu
```

Çözüm 3:

```
select turAd,  
       (select count(*) from tbl_personel  
        where gorevturu=turId group by gorevturu)  
from tbl_personelgorevturu where  
       (select count(*) from tbl_personel  
        where gorevturu=turId group by gorevturu) IS NOT NULL
```

6. Pilot olarak çalışan personelin adı ve telefon numarası (içinde pilot geçen görev türleri listelenmiştir)

Çözüm 1:

```
Select adi, telefon from tbl_Personel Where gorevTuru IN  
       (select turId from tbl_PersonelGorevTuru Where TurAd like  
        '%pilot%')
```

Çözüm 2:

```
Select adi, telefon from tbl_Personel INNER join  
       tbl_PersonelGorevTuru  
       ON gorevTuru=TurId Where TurAd like '%pilot%'
```

7. Firmada çalışan host/hosteslerin isimleri

Çözüm 1:

```
Select adi from tbl_Personel Where gorevTuru IN  
       (select turId from tbl_PersonelGorevTuru Where TurAd like  
        '%host/hostes%')
```

Çözüm 2:

```
Select adi from tbl_Personel INNER join tbl_PersonelGorevTuru  
       ON gorevTuru=TurId Where TurAd like '%host/hostes%'
```

8. "Ali" isimli personel(ler)in görev türü

Çözüm 1:

```
Select turAd from tbl_PersonelGorevTuru Where TurId IN  
       (select gorevturu from tbl_Personel Where Adi like 'ali')
```

Çözüm 2:

```
Select turAd from tbl_PersonelGorevTuru Where TurId IN  
       (select gorevturu from tbl_Personel Where Adi = 'ali')
```

Çözüm 3:

```
Select TurAd from tbl_Personel INNER join  
       tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId  
       Where Adi like 'ali'
```

9. "Pilot" olarak çalışan kişi sayısı

Çözüm 1:

```
select COUNT(personelId) from tbl_Personel Where gorevTuru
=(select turId from tbl_PersonelGorevTuru where
TurAd='pilot')
```

Çözüm 2:

```
Select COUNT(*) from tbl_Personel INNER join
tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId
Where TurAd like 'pilot'
```

10. Görev türüne göre birden fazla çalışan bulunan görev türü (Görev türüne göre 2 veya daha fazla çalışanın bulunması gerekir)

Çözüm 1:

```
Select turad, COUNT(*) from tbl_Personel INNER join
tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId group by turad
having COUNT(*)>1
```

Çözüm 2:

```
Select turad, COUNT(*) from tbl_Personel INNER join
tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId group by turad
having COUNT(*)>=2
```

11. Ali Yıldırım isimli bir mühendis ekleyiniz. Bu kişi 15.09.1989 doğumlu ve bugün işe başlamış olsun.

Çözüm :

```
INSERT INTO tbl_Personel
(Adi,Soyadi,DogumTarihi,iseBaslamaTarihi,gorevTuru)
VALUES (
'Ali',
'Yıldırım',
CONVERT(date,'15.09.1989',104),
GETDATE(),
(select TurId from tbl_PersonelGorevTuru
Where TurAd='bakım mühendisi'))
```

12. Ali Yılmaz isimli personelin adres bilgisini Ankara, telefon numarasını 234-55-56 olarak güncelleyiniz.

Çözüm :

```
update tbl_Personel set adres='Ankara', telefon='234-55-56 '
Where adi='Ali' and Soyadi='Yılmaz'
```

13. Aslı Güler isimli personeli siliniz.

Çözüm :

```
delete from tbl_Personel Where adi='Aslı' and Soyadi='Güler'
```