

Hafta 5 Çözümleri:

1. Tüm personellerin bilgileri

Çözüm:

```
SELECT * FROM tbl_Staff
```

2. En son işe başlayan personelin adı

Çözüm 1:

```
select top 1 name from tbl_Staff order by StartDate desc
```

Çözüm 2:

```
select name from tbl_Staff where StartDate =  
(select max(StartDate) from tbl_Staff)
```

3. En eski tarihli işe başlayan personelin bilgileri

Çözüm 1:

```
select top 1 * from tbl_Staff order by StartDate asc
```

Çözüm 2:

```
select * from tbl_Staff where StartDate =  
(select min(StartDate) from tbl_Staff)
```

4. Bu yıl içinde işe başlayan personel bilgileri

Çözüm 1:

```
select * from tbl_Staff where StartDate >= '01.01.2024'
```

Çözüm 2:

```
select * from tbl_Staff where  
YEAR(StartDate) >= YEAR(getdate())
```

Çözüm 3:

```
select * from tbl_Staff where DATEPART(year,  
StartDate) >= datepart(yy, getdate())
```

Çözüm 4:

```
select * from tbl_Staff where StartDate >  
dateadd(d, -datepart(dy, getdate()), getdate())
```

5. Görev türlerine göre; ayrı ayrı toplam personel sayıları

Çözüm 1:

```
select tbl_StaffRole.Name, count(*) from tbl_Staff  
INNER JOIN tbl_StaffRole on tbl_Staff.staffRoleId=tbl_StaffRole.id  
group by tbl_StaffRole.name
```

Çözüm 2:

```
select
    (select Name from tbl_StaffRole
     where staffRoleId=tbl_StaffRole.id),
    count(*) from tbl_Staff
group by staffRoleId
```

Çözüm 3:

```
select Name,
    (select count(*) from tbl_Staff
     where staffRoleId=tbl_StaffRole.id
     group by staffRoleId)
from tbl_StaffRole
where (select count(*) from tbl_Staff
      where staffRoleId=tbl_StaffRole.id
      group by staffRoleId) IS NOT NULL
```

6. Veteriner olarak çalışan personelin adı ve telefon numarası (İçinde veteriner kelimesi geçen görev türleri listelenmiştir)

Çözüm 1:

```
Select Name, phone from tbl_Staff Where staffRoleId IN
(select id from tbl_StaffRole Where Name like '%veteriner%')
```

Çözüm 2:

```
Select tbl_Staff.name, phone from tbl_Staff
INNER join tbl_StaffRole
ON staffRoleId= tbl_StaffRole.id
Where tbl_StaffRole.name like '%veteriner%'
```

7. “Temizlik Görevlisi” olarak çalışan kişi sayısı

Çözüm 1:

```
select COUNT(id) from tbl_Staff
Where staffRoleId=(select id from tbl_StaffRole
Where Name='Temizlik Görevlisi')
```

Çözüm 2:

```
Select COUNT(*) from tbl_Staff INNER join
tbl_StaffRole TPT ON staffRoleId =TPT.id
Where TPT.Name like 'Temizlik Görevlisi'
```

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

Çözüm 1:

```
Select TPT.Name, COUNT(*) from tbl_Staff INNER join
tbl_StaffRole AS TPT ON staffRoleId=TPT.id
group by TPT.Name having COUNT(*)>1
```

Çözüm 2:

```
Select TPT.Name, COUNT(*) from tbl_Staff INNER join tbl_StaffRole  
TPT ON staffRoleId=TPT.id group by TPT.Name having COUNT(*)>=2
```

9. Hasan Yıldırım isimli bir Muhasebe görevlisi ekleyiniz. Bu kişi 15.09.1989 doğumlu olsun ve bugün işe başlamış olsun.

Çözüm :

```
INSERT INTO  
tbl_Staff(Name,Surname,Birthdate,Startdate,StaffRoleId)  
VALUES(  
    'Hasan',  
    'Yıldırım',  
    CONVERT(date,'15.09.1989',104),  
    GETDATE(),  
    (select id from tbl_StaffRole  
        Where Name='Muhasebe'))
```

10. Hasan Yıldırım isimli personelin adres bilgisini Denizli, telefon numarasını 234-55-56 olarak güncelleyiniz.

Çözüm :

```
update tbl_Staff set address='Denizli',phone='234-55-56'  
Where name='Hasan' and surname='Yıldırım'
```

11. Aslı Güler isimli personeli siliniz.

Çözüm :

```
delete from tbl_staff Where name='Aslı' and surname='Güler'
```