

NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA
SORULARI VE ÇÖZÜMLERİ

1. İzmir'de ikamet eden B Şirketi'ni müşteri olarak ekleyiniz. Şirkete ait telefon numarası 345-34-35 olarak verilmiştir.

Çözüm 1:

```
INSERT INTO tbl_Customer  
VALUES ('B Şirketi', 'İzmir', '345-34-35')
```

Çözüm 2:

```
insert into tbl_Customer (Customer_Name, Address, Phone)  
values ('B şirketi', 'izmir', '3453435')
```

2. Firmanın geliştirdiği tüm projeleri listeleyiniz

Çözüm :

```
SELECT * from tbl_Project
```

3. Firma çalışanlarının maaşlarına göre en fazla maaş alandan en az maaş alana doğru listeyiniz.

Çözüm :

```
SELECT * FROM tbl_Employee ORDER BY salary DESC
```

4. Test biriminde çalışan personeli listeleyiniz.

Çözüm 1:

```
SELECT * FROM tbl_Employee  
WHERE Department_Id in(  
    SELECT department_Id FROM tbl_Department  
    Where Department_Name='Test' )
```

Çözüm 2:

```
SELECT * FROM tbl_Employee INNER JOIN tbl_Department  
ON  
tbl_Employee.Department_Id=tbl_Department.Department_Id  
Where Department_Name='Test'
```

Alternatif:

```
SELECT * FROM tbl_Employee AS E INNER JOIN  
tbl_Department AS D  
ON E.Department_Id=D.Department_Id  
Where Department_Name='Test'
```

5. Üzerinde çalışması devam eden projelerin isimleri nelerdir?

Çözüm 1:

```
SELECT Project_Name FROM tbl_Project WHERE  
Project_Id IN ( SELECT Project_ID from  
tbl_Employee_Project WHERE FinishDate IS NULL)
```

Çözüm 2:

```
SELECT DISTINCT Project_Name FROM tbl_Project AS P  
INNER JOIN tbl_Employee_Project AS EP  
ON P.project_Id=EP.Project_Id WHERE  
EP.FinishDate IS NULL
```