

-- Departman tablosu oluşturuldu

```
CREATE TABLE Departments (  
    DepartmentID INT PRIMARY KEY,  
    DepartmentName VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

-- Departman tablosunun içine örnek veriler kaydedildi

```
INSERT INTO Departments (DepartmentID, DepartmentName) VALUES  
(1, 'IT'),  
(2, 'HR'),  
(3, 'Finance');
```

-- Çalışanlar tablosu oluşturuldu

```
CREATE TABLE Employees (  
    EmployeeID INT PRIMARY KEY,  
    FirstName VARCHAR(50) NOT NULL,  
    LastName VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Age INT,  
    DepartmentID INT,  
    Salary DECIMAL(10,2),  
    JoinDate DATE,  
    FOREIGN KEY (DepartmentID) REFERENCES Departments(DepartmentID)  
);
```

-- Çalışanlar tablosuna örnek veriler kaydedildi

```
INSERT INTO Employees (EmployeeID, FirstName, LastName, Age, DepartmentID, Salary, JoinDate)  
VALUES  
(1, 'John', 'Doe', 30, 1, 55000, '2020-01-15'),  
(2, 'Jane', 'Smith', 45, 2, 65000, '2018-07-20'),  
(3, 'Sam', 'Brown', 28, 1, 52000, '2021-04-25'),  
(4, 'Lisa', 'White', 35, 3, 70000, '2019-03-18'),  
(5, 'Mark', 'Black', 50, 1, 75000, '2015-11-05'),  
(6, 'Lucy', 'Green', 40, 2, 60000, '2017-10-10');
```

/* select komutu ile employee tablosunda bulunan çalışanların yalnızca isimleri,
soyisimleri ve maaş bilgilerinin bulunduğu sütunlardaki bilgiler çekilir */

```
select firstname, lastname, salary  
from employees;
```

/* select distinct komutu ile departments tablosunda bulunan herbir departmanın ismi bir adet olacak şekilde çekilir. Böylece tekrarların önüne geçilmiş olur */

```
select distinct departmentname  
from departments;
```

/* where komutu ile employee tablosunda departman numarası 1 olan yani IT departmanında çalışan kişilerin select komutu ile isim ve soyisim bilgileri çekilir */

```
select firstname, lastname  
from employees  
where departmentid = 1;
```

/* employees tablosundaki bütün sütunlar çekilir ancak tek şart maaşlar sütunun çoktan aza doğru sıralanmasıdır. Yani maaşlar rastgele değil çoktan aza doğru sıralanır */

```
select *  
from employees  
order by salary desc;
```