

1)

Musteri			
SSN	isim	Bdate	Sex
char(9)	varchar(20)	date	char(1)

address
varchar(50)

- a. “CompanyDB” veri tabanına; özellikleri yukarıda solda verilen tabloyu ekleyiniz. (Primary key’i unutmayınız)

```
CREATE TABLE Musteri(
    SSN char(9),
    isim varchar(20),
    bdate date,
    sex char(1),
    primary key(SSN)
);
```

- b. Tabloya kendi kişisel verilerinizi kullanarak bir veri (sıra) ekleyiniz.

```
INSERT INTO Musteri(SSN, isim, Bdate, Sex)
VALUES ('123456789', 'Ornek', '1-2-1979', 'F');
```

- c. Tabloya özellikleri yukarıda sağda verilen sütunu ekleyiniz.

```
ALTER TABLE Musteri ADD [COLUMN] address varchar(50);
```

- 2) Şirketin sınırları içerisine bir lojman yapılmıştır. Lojman yerleşimi için çocuğu olan çalışanlara öncelik verilecektir. Buna göre çocuğu olan çalışanların isim ve soyisimlerini listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT fname, lname
FROM employee e, dependent d
WHERE e.ssn = d.essn AND (relationship = 'Daughter' OR relationship = 'Son');
```

- 3) ‘ProductY’ projesinde 15 saatten az çalışan işçilerin SSN numaralarını listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT essn
FROM project, works_on
WHERE pname = 'ProductY' AND pnumber=pno AND hours<15
```

- 4) ‘Houston’ da bu yıl doğum günü organizasyonları düzenlenecektir. Buna göre ‘Houston’ da ofisi olan departmanlarda çalışan işçilerin aile bireylerinin doğum tarihlerini listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT d.bdate
FROM dept_locations dl, employee e, dependent d
WHERE dlocation = 'Houston' AND dl.dnumber = e.dno AND e.ssn = d.essn;
```

- 5) Şirket yazılımında erkek çocuğu (‘Son’) olarak girilmesi gereken tüm bilgiler yanlışlıkla; kız çocuğu (‘Daughter’) olarak girilmiştir. Bu bilgiyi ve buna bağlı bilgileri düzelten sorguyu yazınız.

```
UPDATE dependent
SET relationship = 'Son', sex = 'M'
WHERE relationship = 'Daughter';
```

1)

Güvenlik			
SSN	isim	Bdate	Sex
char(9)	varchar(20)	date	char(1)

address
varchar(50)

- a. “CompanyDB” veri tabanına; özellikleri yukarıda solda verilen tabloyu ekleyiniz. (Primary key’i unutmayınız)

```
CREATE TABLE Guvenlik(
    SSN char(9),
    isim varchar(20),
    bdate date,
    sex char(1),
    primary key(SSN)
);
```

- b. Tabloya kendi kişisel verilerinizi kullanarak bir veri (sıra) ekleyiniz.

```
INSERT INTO guvenlik(SSN, isim, bdate, sex)
VALUES ('123456789', 'Ornek', '1-2-1979', 'M');
```

- c. Tabloya özellikleri yukarıda sağda verilen sütunu ekleyiniz.

```
ALTER TABLE guvenlik ADD [COLUMN] address varchar(50);
```

- 2) Şirketin sınırları içerisinde bir lojman yapılmıştır. Lojman yerleşimi için evli olan çalışanlara öncelik verilecektir. Buna göre evli olan çalışanların SSN’ini ve maaşını listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT ssn, salary
FROM employee e, dependent d
WHERE relationship = 'Spouse' AND d.ssn = e.ssn;
```

- 3) Satış (“Sales”) departmanında çalışıp maaşı 40000’den az olan işçilerin SSN’lerini listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT ssn
FROM department, employee
WHERE dname='Sales' AND dnumber = dno AND salary<40000
```

- 4) ‘Houston’ da bu yıl doğum günü organizasyonları düzenlenecektir. Buna göre proje lokasyonu ‘Houston’ da olan projelerin yürütüldükleri departmanların yöneticilerinin (manager) akrabalarının doğum tarihlerini listeleyen sorguyu yazınız.

```
SELECT bdate
FROM department, project, dependent
WHERE plocation='Houston' AND dnumber = dnum AND mgrssn = essn
```

- 5) 61 numaralı projede 40 saat ve daha az çalışan işçiler projeden çıkarılacaktır. Buna göre gerekli güncellemeyi yapan sorguyu yazınız.

```
DELETE works_on
WHERE pno = 61 AND hours <= 40;
```