

2. UYELER, ADRESLER, KUTUPHANE, Emanet, KİTAPLAR, YAZARLAR, KATEGORİLER, KİTAP\_KUTUPHANE, KİTAP\_KATEGORİ, KİTAP\_YAZAR tablolarına 1 kayıt ekleyiniz, güncelleyiniz ve siliniz.

```
--KATEGORILER
INSERT INTO KATEGORILER(Kategori_no, Kategori_adi)
VALUES (15, 'CPU');
DELETE FROM KATEGORILER WHERE Kategori_no = 12121244902;
UPDATE KATEGORILER SET Kategori_adi = 'ISLEMCILER'
WHERE Kategori_no = 15;

--KITAP_KUTUPHANE
INSERT INTO KİTAP_KUTUPHANE(ISBN, Miktar)
VALUES (12121244902, 10);
DELETE FROM KİTAP_KUTUPHANE WHERE ISBN = 12121244902;
UPDATE KİTAP_KUTUPHANE SET Miktar = 11
WHERE ISBN = 12121244902;

--KITAP_KATEGORİ
INSERT INTO KİTAP_KATEGORİ(ISBN, Kategori_no)
VALUES (12121244902, 15);
DELETE FROM KİTAP_KATEGORİ WHERE ISBN = 12121244902;
UPDATE KİTAP_KATEGORİ SET Kategori_no = 11
WHERE ISBN = 12121244902;

--KITAP_YAZAR
INSERT INTO KİTAP_YAZAR (ISBN, Yazar_no)
VALUES (12121244902, 9);
DELETE FROM KİTAP_YAZAR WHERE ISBN = 12121244902;
UPDATE KİTAP_YAZAR SET ISBN = 12121244903
WHERE ISBN = 12121244902;
```

```
--ADRESLER
INSERT INTO ADRESLER(Adres_no, Mahalle)
VALUES (66, 'Karsiyaka');
DELETE FROM ADRESLER WHERE Adres_no = 66;
UPDATE ADRESLER SET Sehir = 'YOZGAT' WHERE Adres_no = 66;

--KUTUPAHANE
INSERT INTO KUTUPHANE (Kutuphane_no, Kutuphane_ismi)
VALUES (38, 'KAYSERİ UNİ KUTUPHNESİ');
DELETE FROM KUTUPHANE WHERE Kutuphane_no = 38;
UPDATE KUTUPHANE SET Kutuphane_ismi = '7/24 KAYSERİ UNİ. KUTUPHANESİ'
WHERE Kutuphane_no = 38;

--EMANET
INSERT INTO EMANET (Emanet_no, ISBN)
VALUES (223459, 12121244901);
DELETE FROM EMANET WHERE Emanet_no = 223459;
UPDATE EMANET SET ISBN = 12121244902
WHERE Emanet_no = 223459;

--KITAPLAR
INSERT INTO KİTAPLAR (ISBN, Kitap_adi)
VALUES (12121244902, 'BEYAZ GECELER');
DELETE FROM KİTAPLAR WHERE ISBN = 12121244902;
UPDATE KİTAPLAR SET Kitap_adi = 'DOSTOYEVSKI BEYAZ GECELER'
WHERE ISBN = 12121244902;

--YAZARLAR
INSERT INTO YAZARLAR(Yazar_no, Yazar_adi)
VALUES (9, 'DOSTOYEVSKI');
DELETE FROM YAZARLAR WHERE Yazar_no = 9;
UPDATE YAZARLAR SET Yazar_adi = 'FYODOR DOSTOYEVSKI'
WHERE Yazar_no = 9;

--KATEGORİLER
INSERT INTO KATEGORİLER(Kategori_no, Kategori_adi)
VALUES (15, 'CPU');
DELETE FROM KATEGORİLER WHERE Kategori_no = 12121244902;
UPDATE KATEGORİLER SET Kategori_adi = 'ISLEMCILER'
WHERE Kategori_no = 15;
```

3. ÜYELER tablosunda kayıtların var olduğu varsayıldığında, kayıtları “UyeNo” sütununa göre artan sırada listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
4. Ocak 2023 ‘ten sonra emanet alınan kitapları listelemek için gerekli SQL ifadeleri yazınız.
5. Kayseri’de ikamet eden ve telefonu içerisinde 6 içeren üyeleri listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
6. Teslim tarihi 1 ay dan az kalan kitapları listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
7. Soyadı beş karakterden fazla olan müşterilerin ad ve soyad bilgisini adının ilk harfini ve soyadının ilk beş karakterini birleştirerek tek bir sütunda adına göre alfabetik sırada listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
8. Üyelerin sadece “Sehir” bilgisini alfabetik olarak listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
9. 2020 yılında yapılan emanet sayısını bulmak için gerekli SQL ifadesini yazınız.
10. Emanet alınan kütüphanenin ismi “Kayseri Belediyesi Merkez Kütüphanesi” olan kitapların emanet süresi 6 aydan fazla olan alımları listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.
11. Eskişehir’de yaşayan üyelerin sayısını bulmak için gerekli SQL ifadesini yazınız.

```
-- 3. SORU
SELECT * FROM UYELER ORDER BY Uye_no ASC;

-- 4. SORU
SELECT * FROM EMANET WHERE Emanet_tarihi >= '2023-01-01';

-- 5. SORU
SELECT * FROM UYELER WHERE Adres_no = 38 AND Telefon LIKE '%6';

-- 6. SORU
SELECT * FROM EMANET WHERE DATEDIFF(MONTH, GETDATE(), Teslim_tarihi) <= 1;

-- 7. SORU
SELECT CONCAT(LEFT(Uye_adi, 1), LEFT(Uye_soyadi, 5)) AS BirlesikAd
FROM UYELER WHERE LEN(Uye_soyadi) > 5 ORDER BY BirlesikAd;

-- 8. SORU
SELECT Sehir FROM ADRESLER ORDER BY Sehir;

-- 9. SORU
SELECT COUNT(*) FROM EMANET WHERE YEAR(Emanet_tarihi) = 2023;

-- 10. SORU
SELECT * FROM EMANET
WHERE Kutuphane_no = (SELECT Kutuphane_no FROM KUTUPHANE
WHERE Kutuphane_ismi = 'Kayseri Belediyesi Merkez Kütüphanesi')
AND DATEDIFF(MONTH, Emanet_tarihi, Teslim_tarihi) > 6;

-- 11. SORU
SELECT COUNT(*) FROM ADRESLER WHERE Sehir = 'Eskişehir';

-- 12. SORU
```



**Tahsin Emre ÖZTÜRK**  
**Bilgisayar Programcılığı 2. Sınıf**  
**223010710040**  
**4. Hafta Ödevi**

-- 12. SORU

```
SELECT KITAP_YAZAR.ISBN, YAZARLAR.Yazar_adi, YAZARLAR.Yazar_soyadi
FROM KITAP_YAZAR
INNER JOIN KITAPLAR ON KITAP_YAZAR.ISBN = KITAPLAR.ISBN
INNER JOIN YAZARLAR ON KITAP_YAZAR.Yazar_no = YAZARLAR.Yazar_no
WHERE DATEDIFF(YEAR, KITAPLAR.Yayin_tarihi, GETDATE()) > 3;
```

-- 13. SORU

```
SELECT KITAPLAR.ISBN, EMANET.Emanet_no, EMANET.Teslim_tarihi,
DATEDIFF(DAY, EMANET.Emanet_tarihi, EMANET.Teslim_tarihi) AS EMANET_SURESI
FROM EMANET
INNER JOIN KITAPLAR ON EMANET.ISBN = KITAPLAR.ISBN;
```

-- 14. SORU

```
SELECT EMANET.ISBN, UYELER.Uye_adi, UYELER.Uye_soyadi
FROM EMANET
INNER JOIN UYELER ON EMANET.Uye_no=UYELER.Uye_no;
```

12. “YayınTarihi” 3 yaşından büyük olan kitapların yazar bilgisini listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.

13. Her bir kitabın emanet edildiği sürelerin en uzun ve en kısa olanları bulunuz.

14. Emanet verilen kitapları, emanet alan üyelerin ad ve soyad bilgisini listelemek için gerekli SQL ifadesini yazınız.