

1.SORU

UYELER TABLOSU:

PK: UYE_NO

FK: ADRES_NO(ADRESLER_UYELER)

ADRESLER TABLOSU:

PK: ADRES_NO

KUTUPHANE TABLOSU:

PK: KUTUPHANE_NO

FK: ADRES_NO(KUTUPHANE_ADRESLER)

EMANET TABLOSU:

PK: EMANET_NO

FK: UYE_NO

FK: KUTUPHANE_NO

KITAPLAR TABLOSU:

PK: ISBN

KATEGORILER TABLOSU:

PK: KATEGORI_NO

YAZARLAR TABLOSU:

PK: YAZAR_NO

KITAP_KUTUPHANE TABLOSU:

PK: KUTUPHANE_NO, ISBN

FK: KUTUPHANE_NO

FK: ISBN(KITAP_KUTUPHANE_KITAPLAR_FK)

KITAP_KATEGORI TABLOSU:

PK: KATEGORI_NO, ISBN

FK: ISBN(FK_ISBN)

KITAP_YAZAR TABLOSU:

PK: YAZAR_NO, ISBN

FK: ISBN (FK_KITAP_YAZAR_ISBN)

FK: YAZAR_NO (FK_KITAP_YAZAR_YAZAR_NO)

2.SORU

USE OKULKUTUPHANESI

--VERİ EKLEME(INSERT)

```

INSERT INTO UYELER
VALUES('Mustafa','Küçük','E','1234','223010710067@kayseri.edu.tr',NULL)

INSERT INTO ADRESLER
VALUES('15 TEMMUZ','Mahalle','99','Kayseri',38200,'Türkiye')

INSERT INTO KUTUPHANE
VALUES('Merkez Kütüphane','Merkezdedir.',2)

INSERT INTO KITAPLAR
VALUES('1234567890','Aşıklar Şehri','2022-08-30', 250)

INSERT INTO EMANET
VALUES('1234567890',4,4,'2022-07-11','2022-08-25')

INSERT INTO YAZARLAR
VALUES('Büşra','Küçük')

INSERT INTO KATEGORILER
VALUES('Aşk')

INSERT INTO KITAP_YAZAR (ISBN, YAZAR_NO)
VALUES ('1234567890', 1);

INSERT INTO KITAP_KATEGORI (ISBN, KATEGORI_NO)
VALUES ('1234567890', 1);

INSERT INTO KITAP_KUTUPHANE
VALUES(4,'1234567890',1)

INSERT INTO KITAP_KUTUPHANE (KUTUPHANE_NO, ISBN, MIKTAR)
VALUES (4, '1234567890', 1);

-- VERİ GÜNCELLEME(UPDATE)

UPDATE UYELER set TELEFON = 5678, EPOSTA ='mustafa@abc.com' WHERE UYE_NO= 4
UPDATE ADRESLER set BINA_NO = 9999, CADDE = 'SARAY' WHERE ADRES_NO= 1
UPDATE KUTUPHANE set KUTUPHANE_ADI= 'TALAS KÜTÜPHANESİ',ACIKLAMA='TALASTADIR.' WHERE
KUTUPHANE_NO=4
UPDATE EMANET set TESLIM_TARIHI = '2022-09-01' WHERE EMANET_NO=1
UPDATE KITAPLAR set KITAP_ADI= 'YARIKKAYA' WHERE S_SAYISI=250
UPDATE YAZARLAR set YAZAR_ADI= 'Kenan' WHERE YAZAR_NO=1
UPDATE KATEGORILER set KATEGORI_ADI='Romantik' WHERE KATEGORI_NO=1
UPDATE KITAP_KUTUPHANE set MIKTAR=5 WHERE KUTUPHANE_NO=4
UPDATE KITAP_KATEGORI set KATEGORI_NO=2 WHERE ISBN='1234567890'
UPDATE KITAP_YAZAR set YAZAR_NO=2 WHERE ISBN='1234567890'

-- VERİLERİ SİLME(DELETE)
DELETE FROM UYELER WHERE UYE_NO=4
DELETE FROM ADRESLER WHERE ADRES_NO=1
DELETE FROM KUTUPHANE WHERE KUTUPHANE_NO=4
DELETE FROM EMANET WHERE EMANET_NO=1
DELETE FROM KITAPLAR WHERE ISBN='1234567890'
DELETE FROM YAZARLAR WHERE YAZAR_NO=1
DELETE FROM KATEGORILER WHERE KATEGORI_NO=1
DELETE FROM KITAP_KUTUPHANE WHERE ISBN='1234567890'
DELETE FROM KITAP_KATEGORI WHERE KATEGORI_NO=2
DELETE FROM KITAP_YAZAR WHERE YAZAR_NO=2

```

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 TELEFON LIKE '%6%' AND
ADRES_NO IN (SELECT ADRES_NO FROM ADRESLER WHERE SEHIR = 'Kayseri')
```

6.SORU

```
SELECT * FROM EMANET
WHERE DATEDIFF(DAY, GETDATE(), TESLIM_TARIHI) <= 30
```

7.SORU

```
SELECT CONCAT(LEFT(UYE_ADI, 1), ' ', LEFT(UYE_SOYADI, 5)) AS AdSoyad
FROM UYELER
WHERE LEN(UYE_SOYADI) > 5
ORDER BY AdSoyad ASC
```

8.SORU

```
SELECT DISTINCT SEHIR FROM ADRESLER
ORDER BY SEHIR ASC
```

9.SORU

```
SELECT COUNT(*) FROM EMANET
WHERE YEAR(EMANET_TARIHI) = 2020
```

10.SORU

```
SELECT EMANET.*, KUTUPHANE.KUTUPHANE_ADI
FROM EMANET
INNER JOIN KUTUPHANE ON EMANET.KUTUPHANE_NO = KUTUPHANE.KUTUPHANE_NO
INNER JOIN KITAPLAR ON EMANET.ISBN = KITAPLAR.ISBN
WHERE KUTUPHANE.KUTUPHANE_ADI= 'Kayseri Belediyesi Merkez Kütüphanesi'
AND DATEDIFF(MONTH, EMANET_TARIHI, TESLIM_TARIHI) > 6
```

11.SORU

```
SELECT COUNT(*)
FROM UYELER
WHERE ADRES_NO IN (SELECT ADRES_NO FROM ADRESLER WHERE SEHIR = 'Eskişehir');
```

12.SORU

```
SELECT YAZARLAR.YAZAR_ADI, YAZARLAR.YAZAR_SOYADI
FROM KITAPLAR
INNER JOIN KITAP_YAZAR ON KITAPLAR.ISBN = KITAP_YAZAR.ISBN
INNER JOIN YAZARLAR ON KITAP_YAZAR.YAZAR_NO = YAZARLAR.YAZAR_NO
WHERE DATEDIFF(YEAR, YAYIN_TARIHI, GETDATE()) > 3
```

13.SORU

```
--EN UZUN
SELECT KITAPLAR.ISBN, KITAPLAR.KITAP_ADI, MAX(DATEDIFF(day, EMANET_TARIHI,
TESLIM_TARIHI)) AS En_uzun_emanet_suresi
FROM EMANET
INNER JOIN KITAPLAR ON EMANET.ISBN = KITAPLAR.ISBN
GROUP BY KITAPLAR.ISBN, KITAPLAR.KITAP_ADI
ORDER BY En_uzun_emanet_suresi DESC
```

```
--EN KISA
SELECT KITAPLAR.ISBN, KITAPLAR.KITAP_ADI, MIN(DATEDIFF(day, EMANET_TARIHI,
TESLIM_TARIHI)) AS En_kisa_emanet_suresi
FROM EMANET
INNER JOIN KITAPLAR ON EMANET.ISBN = KITAPLAR.ISBN
GROUP BY KITAPLAR.ISBN, KITAPLAR.KITAP_ADI
ORDER BY En_kisa_emanet_suresi ASC
```

14.SORU

```
SELECT UYELER.UYE_ADI, UYELER.UYE_SOYADI, KITAPLAR.ISBN,
KITAPLAR.KITAP_ADI, EMANET.EMANET_TARIHI, EMANET.TESLIM_TARIHI
FROM EMANET
INNER JOIN UYELER ON EMANET.UYE_NO = UYELER.UYE_NO
INNER JOIN KITAPLAR ON EMANET.ISBN = KITAPLAR.ISBN
```