

ÇİÇEKÇİLK VERİTABANININ SQL KODLARI:

-- Adres tablosu

```
CREATE TABLE Adres (  
    AdresID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    II VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Ilce VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Mahalle VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Cadde VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Sokak VARCHAR(50) NOT NULL,  
    BinaNo INT NOT NULL,  
    KatNo INT NULL,  
    DaireNo INT NULL  
);
```

-- Tur tablosu

```
CREATE TABLE Tur (  
    TurID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Tur_ad VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

-- Çiçekçiler tablosu

```
CREATE TABLE Cicekci (  
    CicekciID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Cicekci_ad VARCHAR(100) NOT NULL,  
    AdresID INT NOT NULL FOREIGN KEY (AdresID) REFERENCES Adres(AdresID)  
);
```

-- Cicek tablosu

```
CREATE TABLE Cicek (  
    CicekID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Cicek_ad VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
Cicek_bilgi TEXT NULL,  
Cicek_renk VARCHAR(20) NULL,  
Cicek_fiyat DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
--Cicek_resim VARCHAR(100) NULL  
);
```

-- Buket tablosu

```
CREATE TABLE Buket (  
    BuketID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Buket_ad VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Buket_bilgi TEXT NULL,  
    Buket_fiyat DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    --Buket_resim VARCHAR(100) NULL,  
    TurID INT NOT NULL FOREIGN KEY (TurID) REFERENCES Tur(TurID),  
    CicekciID INT NOT NULL FOREIGN KEY (CicekciID) REFERENCES Cicekci(CicekciID)  
);
```

-- Diğer Ürünler tablosu

```
CREATE TABLE DigerUrunler (  
    DigerUrunlerID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    DigerUrunler_Ad VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DigerUrunler_bilgi TEXT NULL,  
    DigerUrunler_fiyat DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    --DigerUrunler_resim VARCHAR(255) NULL,  
    TurID INT UNIQUE(DigerUrunler_Ad) FOREIGN KEY (TurID) REFERENCES Tur(TurID)  
);
```

-- Musteri tablosu

```
CREATE TABLE Musteri (  
    MusteriID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Musteri_ad VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
Musteri_soyad VARCHAR(50) NOT NULL,  
Musteri_tel VARCHAR(11) NOT NULL,  
Alici_ad VARCHAR(50) NOT NULL,  
Alici_soyad VARCHAR(50) NOT NULL,  
Alici_tel VARCHAR(11) NOT NULL,  
AdresID INT NOT NULL FOREIGN KEY (AdresID) REFERENCES Adres(AdresID)  
);
```

-- Hizmet tablosu

```
CREATE TABLE Hizmet (  
    HizmetID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    Hizmet_ad VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Hizmet_uzunluk INT NOT NULL,  
    Hizmet_fiyat DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    --Hizmet_resim VARCHAR(100) NULL,  
    TurID INT NOT NULL FOREIGN KEY (TurID) REFERENCES Tur(TurID),  
    CicekciID INT NOT NULL FOREIGN KEY (CicekciID) REFERENCES Cicekci(CicekciID)  
);
```

-- Randevu tablosu

```
CREATE TABLE CicekciRandevu (  
    RandevuID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    MusteriID INT NOT NULL FOREIGN KEY (MusteriID) REFERENCES Musteri(MusteriID),  
    CicekciID INT NOT NULL FOREIGN KEY (CicekciID) REFERENCES Cicekci(CicekciID),  
    Randevu_tarihi DATETIME NOT NULL,  
    HizmetID INT NOT NULL FOREIGN KEY (HizmetID) REFERENCES Hizmet(HizmetID),  
    Randevu_notu TEXT NULL,  
);
```

-- BuketOlusturma tablosu

```
CREATE TABLE BuketOlusturma (  

```

```
BuketOlusturmaID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
BuketID INT FOREIGN KEY (BuketID) REFERENCES Buket(BuketID),  
CicekID INT FOREIGN KEY (CicekID) REFERENCES Cicek(CicekID),  
Miktar INT,  
TurID INT FOREIGN KEY (TurID) REFERENCES Tur(TurID),  
CicekciID INT NOT NULL FOREIGN KEY (CicekciID) REFERENCES Cicekci(CicekciID)  
);
```

-- Satış tablosu

```
CREATE TABLE Satis (  
    SatisID INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    MusteriID INT NOT NULL FOREIGN KEY (MusteriID) REFERENCES Musteri(MusteriID),  
    TurID INT NOT NULL FOREIGN KEY (TurID) REFERENCES Tur(TurID),  
    UrunKimligi INT NOT NULL,  
    Urun_fiyat DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    Satis_tarihi DATE NOT NULL,  
    Satis_notu TEXT NULL  
);
```

ÇİÇEKÇİLİK VERİTABANININ SQL VERİ GİRİŞİ KODLARI:

-- Adres tablosu veri girişi

```
INSERT INTO Adres (Il, Ilce, Mahalle, Cadde, Sokak, BinaNo, KatNo, DaireNo)  
VALUES ('Sakarya', 'Adapazarı', 'Cumhuriyet', 'Atatürk', 'Şal', 4, 1, 2),  
      ('Sakarya', 'Adapazarı', 'Şeker', 'Ahmet Yesevi', 'Turan', 45100, 3, 1),  
      ('Zonguldak', 'Devrek', 'Ağalar', 'Mehmet Akif Ersoy', 'sdvy', 110, 1, 102);
```

-- Tur tablosu veri girişi

```
INSERT INTO Tur (Tur_ad)  
VALUES ('Buket'),  
      ('Teraryum'),  
      ('Sukulent'),
```

```
('Saksı'),  
( 'Sepet'),  
( 'Bakım'),  
( 'Araç Süsleme');
```

-- Çiçekçiler tablosu veri girişi

```
INSERT INTO Cicekci (Cicekci_ad, AdresID)  
VALUES ('Hello Flower', 1),  
( 'Naz Çiçekevi', 1),  
( 'Orkide Çiçekçilik', 2);
```

-- Cicek tablosu veri girişi

```
INSERT INTO Cicek (Cicek_ad, Cicek_bilgi, Cicek_renk, Cicek_fiyat)  
VALUES ('Gül', 'Gülün açıklaması...', 'Kırmızı', 55.00),  
( 'Gül', 'Gülün açıklaması...', 'Beyaz', 60.00),  
( 'Papatya', 'Papatyanın açıklaması...', 'Beyaz', 25.00),  
( 'Lale', 'Lalenin açıklaması...', 'Sarı', 30.00);
```

-- Buket tablosu veri girişi

```
INSERT INTO Buket (Buket_ad, Buket_bilgi, Buket_fiyat, TurID, CicekciID)  
VALUES ('Kırmızı Gül Buketi', '101 gül ile yapılan bir bukettir', 5500.00, 1, 1),  
( 'Kırmızı Gül Buketi', '41 gül ile yapılan bir bukettir', 2550.00, 1, 1),  
( 'Papatya Buketi', 'Papatyalardan yapılan bir bukettir', 350.00, 1, 2);
```

-- Diğer Ürünler tablosu veri girişi

```
INSERT INTO DigerUrunler (DigerUrunler_Ad, DigerUrunler_bilgi, DigerUrunler_fiyat, TurID)  
VALUES ('Çiçek Saksısı', 'Çiçekler için özel tasarlanmış mor saksı', 60.00, 4),  
( 'Çiçek Sepeti', 'Çiçeklerin sergilendiği dekoratif sepet', 40.00, 5),  
( 'Öğretmenler günü teraryumu', 'Öğretmenler günü için hazırlanmıştır', 350.00, 2);  
INSERT INTO DigerUrunler (DigerUrunler_Ad, DigerUrunler_fiyat, TurID)  
VALUES ('Sukulent', 350,3);
```

-- **Musteri tablosu veri girişi**

```
INSERT INTO Musteri (Musteri_ad, Musteri_soyad, Musteri_tel, Alici_ad, Alici_soyad, Alici_tel, AdresID)
VALUES ('Saliha', 'Cengiz', '05411205422', 'Saliha', 'Cengiz', '05411205422', 3),
('Ahmet', 'Demir', '05554554545', 'Fatma', 'Demir', '05455444545', 2);
```

-- **Hizmet tablosu veri girişi**

```
INSERT INTO Hizmet (Hizmet_ad, Hizmet_uzunluk, Hizmet_fiyat, TurID, CicekciID)
VALUES ('Araba Süsleme', 60, 550.00, 6, 2),
('Çiçek Bakımı', 30, 150.00, 7, 3);
```

-- **Randevu tablosu veri girişi**

```
INSERT INTO CicekciRandevu (MusteriID, CicekciID, Randevu_tarihi, HizmetID, Randevu_notu)
VALUES (1, 1, '2024-04-05 10:00:00', 1, 'Randevvu saatini daha erkene alabilir miyiz?'),
(2, 2, '2024-04-07 15:00:00', 2, 'Bahar temizliği için çiçeklerime bakım yaptırmak istiyorum.');
```

-- **BuketOlusturma tablosu veri girişi**

```
INSERT INTO BuketOlusturma (BuketID, CicekID, Miktar, TurID, CicekciID)
VALUES (3, 1, 10, 1, 1),
(1, 2, 5, 1, 2);
```

-- **Satis tablosu veri girişi**

```
INSERT INTO Satis (MusteriID, TurID, UrunKimligi, Urun_fiyat, Satis_tarihi, Satis_notu)
VALUES (1, 1, 1, 100.00, '2024-04-05', '200 tl kapora alındı'),
(2, 2, 2, 120.00, '2024-04-07', 'Satış gerçekleşti');
```

ÇİÇEKÇİLK VERİTABANININ SQL ÖRNEK SORGULAMA KODLARI:

1. select * from Adres
2. select * from Tur
3. select Musteri.Musteri_ad, Musteri.MusteriID, Hizmet.Hizmet_ad from CicekciRandevu

JOIN Musteri ON CicekciRandevu.MusteriID = Musteri.MusteriID

JOIN Hizmet ON CicekciRandevu.HizmetID = Hizmet.HizmetID;

4. select Buket_ad, Buket_fiyat from Buket

WHERE Buket_ad LIKE '%gül%';