

# Çiçekçi Veri Tabanı

HAZIRLAYAN:  
SALIHA CENGİZ

---

# Çiçekçi Veri Tabanı :

Bu veri tabanı birden fazla çiçekçi ve çiçekçide satılan ürünlerin, verilen hizmetlerin müşterilere satışına dayanır.

---

- Çiçekçilerin isimleri, adresleri ve yorumları vardır.
  - Çiçeklerin adı, ürün bilgisi, rengi, fiyatı ve resmi vardır.
  - Buketlerin adı, ürün bilgisi, fiyatı, türü ve resmi vardır.
  - Diğer ürünler adı, ürün bilgisi, fiyatı, türü ve resmi vardır.
  - Hizmetlerin adı, uzunluğu, fiyatı türü ve resmi vardır.
  - Müşterilerin adı, soyadı, telefon numarası, alıcı adı, alıcı soyadı ve teslimat adresi vardır.
-



- Müşteriler istedikleri zaman istedikleri çiçekçiden alışveriş yapabilir. Çiçekleri, buketleri, diğer ürünleri ve hizmetleri birden fazla çiçekçi satabilir.
- Satılan ürünler teslimat bilgisi müşteriye ulaşması gerekmektedir.
- Buketlerin, diğer ürünlerin ve hizmetlerin türü vardır. Bir ürün birden fazla türde bulunamaz.
- Çiçekçi ve müşteri adres bilgileri sisteme kaydedilirken: il, ilçe, mahalle, cadde, sokak, bina numarası, kat bilgisi ve daire bilgisi ile kayıt edilecektir.
- Randevu sisteminde randevular hizmet uzunluğuna göre verilmektedir.
- Çiçekleri satmak için buket oluşturulmalıdır tek satılamaz.

---

# Varlıklar : Veri tabanı içindeki nesnelerin gerçek hayattaki karşılığı.

---

- Çiçekçiler
  - Çiçekler
  - Buketler
  - Diğer Ürünler
  - Hizmet
  - Müşteriler
-

---

# Nitelikler : Varlıkları açıklamak için kullanılan özellikler.

---

- **Çiçekçiler** : CicekciID, Cicekci\_ad, AdresID
  - **Çiçekler** : CicekID, Cicek\_ad, Cicek\_bilgi, Cicek\_renk, Cicek\_fiyat, Cicek\_resim
  - **Buketler** : BuketID, Buket\_ad, Buket\_bilgi, Buket\_fiyat, Buket\_resim, TurID
  - **Diğer Ürünler** : DiğerÜrünlerID, DiğerÜrünler\_Ad, DiğerÜrünler\_bilgi, DiğerÜrünler\_fiyat, DiğerÜrünler\_resim, TurID
  - **Hizmet** : HizmetID, Hizmet\_ad, Hizmet\_uzunluk, Hizmet\_fiyat, Hizmet\_resim, TurID, CicekciID
  - **Müşteriler** : MusteriID, Musteri\_ad, Musteri\_soyad, Musteri\_tel, Alıcı\_ad, Alıcı\_soyad, AdresID
-

---

# Diğer Nitelikler :

---

- **Adres** : (Adres niteliği önemli bir niteliklerdir. 2 farklı tabloda tekrar ettiği için nitelik olarak alınır.) AdresID, İl, İlçe, Mahalle, Cadde, Sokak, BinaNo, KatNo, DaireNo
  - **Tür** : (Tür niteliği önemli bir niteliklerdir. 3 farklı tabloda tekrar ettiği için nitelik olarak alınır.) TürID, Tur\_ad
  - **Buket Oluşturma** : ( Çiçekler tek başına değil ancak buket oluşturulup toplu satıldığı için Buket Oluşturma nitelik olarak alınır.) BuketOlusturmaID, BuketID, CicekID, Miktar, TurID
  - **CicekciRandevu** : RandevuID, MusteriID, CicekciID, Randevu\_tarihi, HizmetID, Randevu\_notu
  - **Satış** : SatisID, MusteriID, TurID, UrunKimligi, Urun\_fiyat, Satis\_tarihi, Satis\_notu, SatisGerceklestiMi
-

---

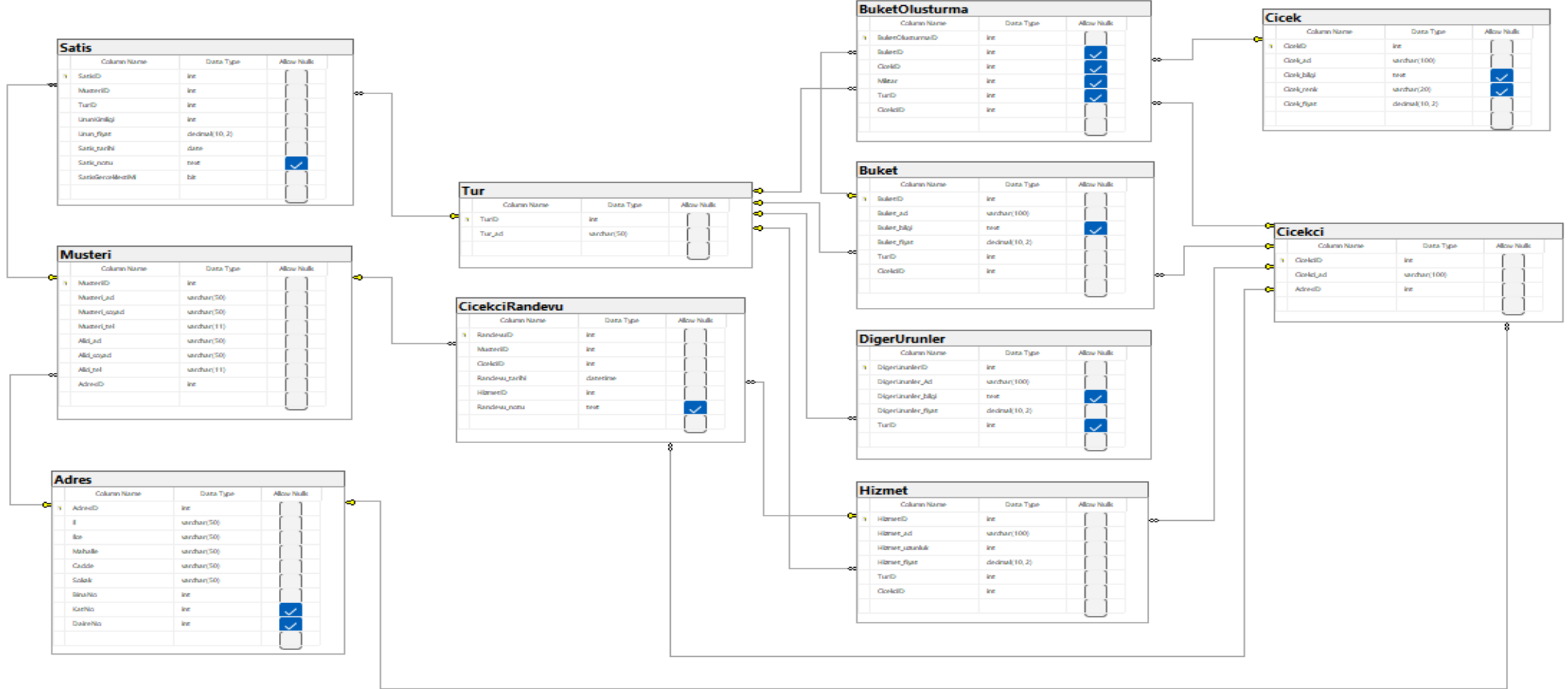
# Anahtar Nitelikler :

Kırmızı : Primary key  
Mavi : Foreign key

---

- Çiçekçiler : CicekciID, Cicekci\_ad, AdresID
  - Çiçekler : CicekID, Cicek\_ad, Cicek\_bilgi, Cicek\_renk, Cicek\_fiyat, Cicek\_resim
  - Buketler : BuketID, Buket\_ad, Buket\_bilgi, Buket\_fiyat, Buket\_resim, TurID
  - Diğer Ürünler : DigerUrunlerID, DigerUrunler\_Ad, DigerUrunler\_bilgi, DigerUrunler\_fiyat, DigerUrunler\_resim, TurID
  - Çiçekçi Randevu : RandevuID, MusteriID, CicekciID, Randevu\_tarihi, HizmetID, Randevu\_notu
  - Hizmet : HizmetID, Hizmet\_ad, Hizmet\_uzunluk, Hizmet\_fiyat, Hizmet\_resim, TurID, CicekciID
  - Müşteriler : MusteriID, Musteri\_ad, Musteri\_soyad, Musteri\_tel, Alıcı\_ad, Alıcı\_soyad, AdresID
  - Adres : AdresID, İl, İlçe, Mahalle, Cadde, Sokak, BinaNo, KatNo, DaireNo
  - Tür : TürID, Tur\_ad
  - Buket Oluşturma : BuketOlusturmaID, BuketID, CicekID, Miktar, TurID
  - Satış : SatısID, MusteriID, TurID, UrunKimligi, Urun\_fiyat, Satis\_tarihi, Satis\_notu, SatisGerceklestiMi
-

# Çiçekçilik Veri Tabanı Diyagramı:



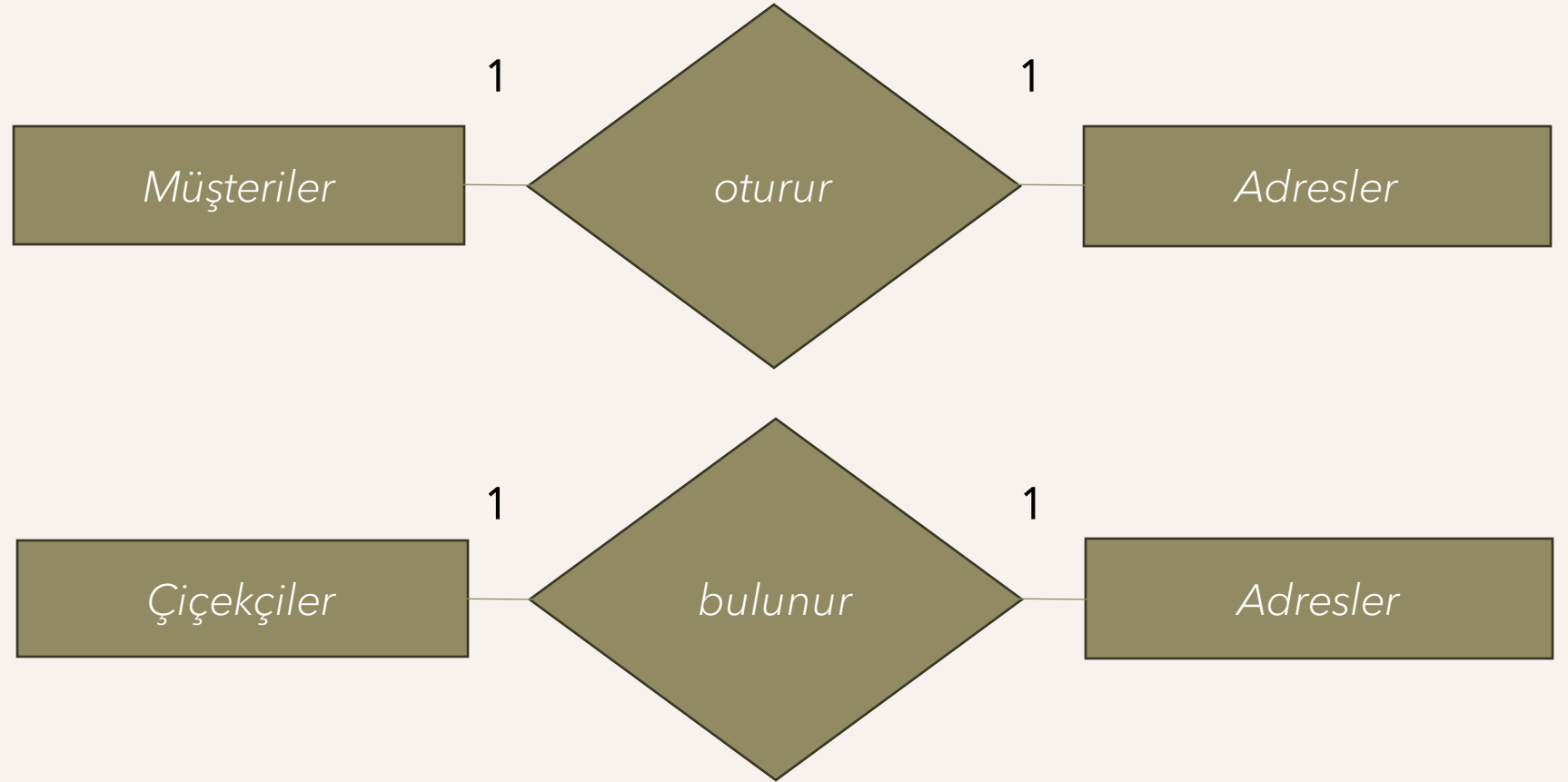


---

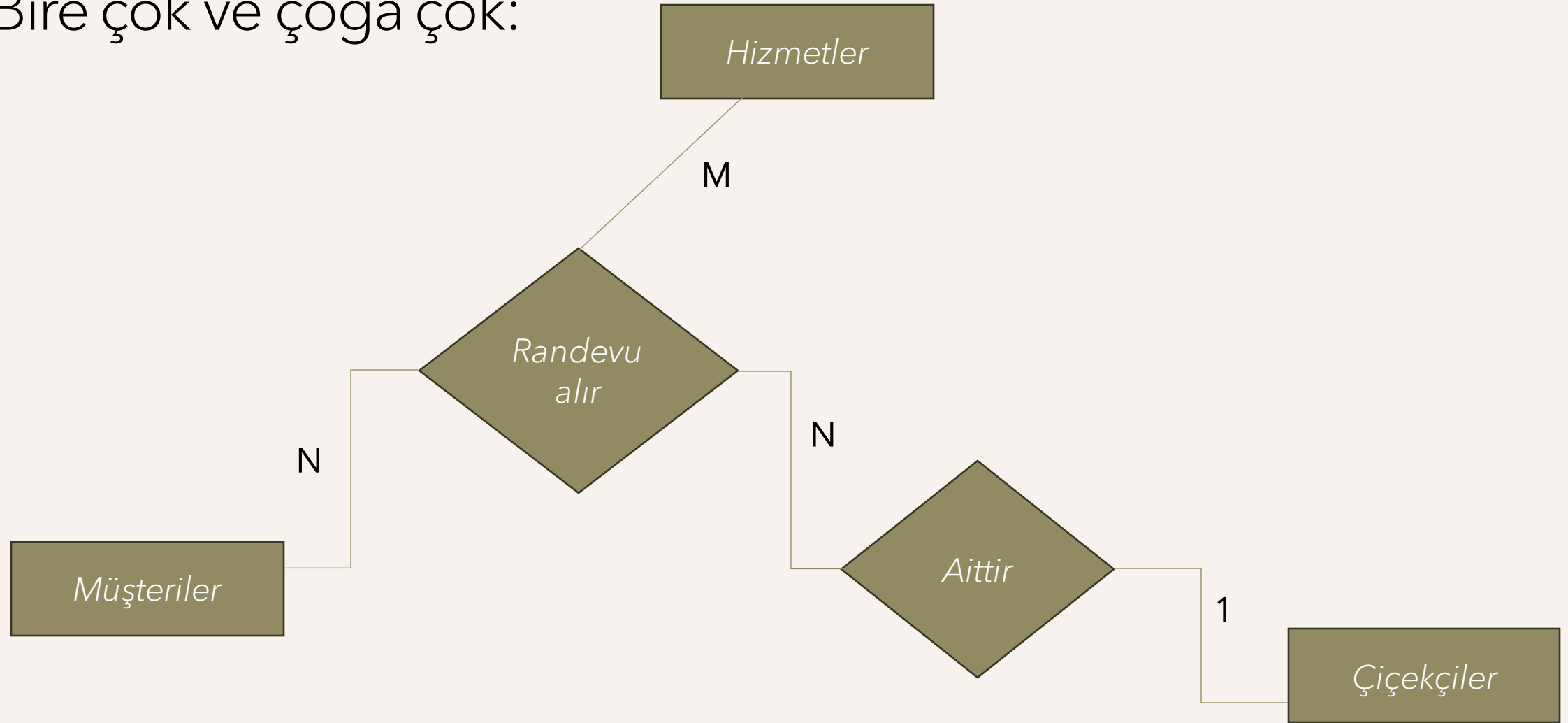
# Çiçekçilik Veri Tabanı Örnek İlişkiler:

---

Bire bir:



Bire çok ve çoğa çok:



---

# Çiçekçilik Veri Tabanı Veri Girişi Örnekleri:

---

## -- 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');
```

## -- Buket tablosu veri girişi

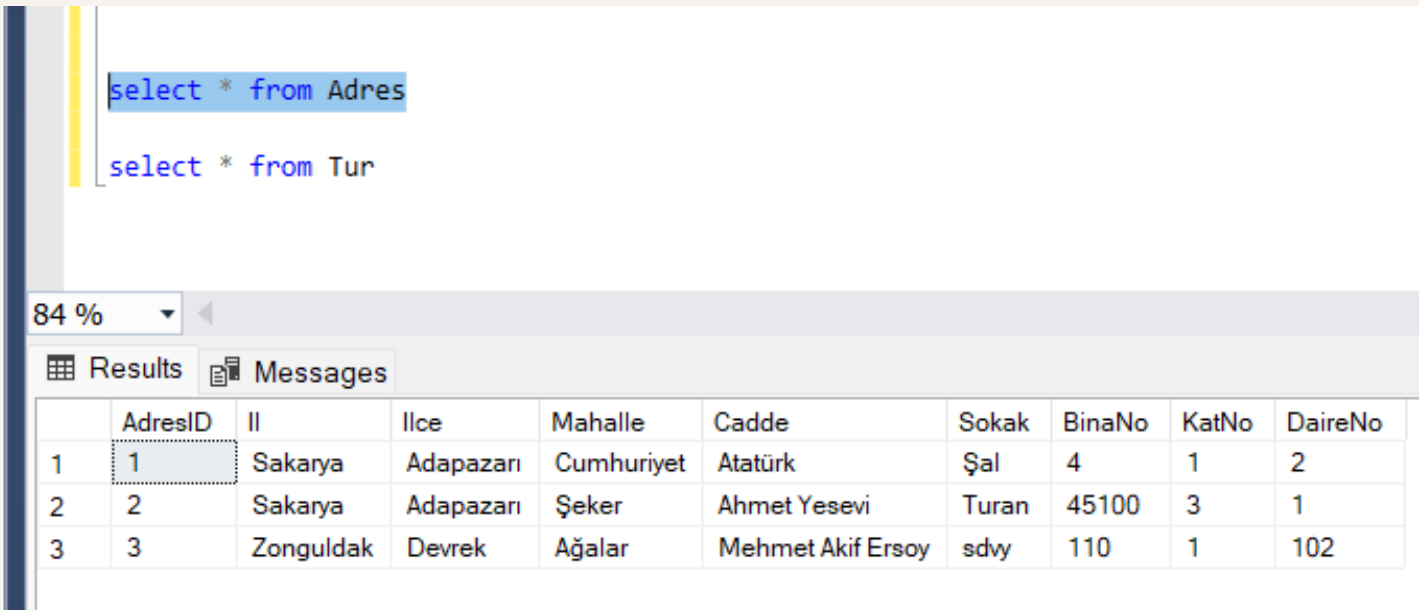
```
INSERT INTO Buket (Buket_ad, Buket_bilgi, Buket_fiyat, TurID, CicekciID)
VALUES ('Kırmızı Gül Buketi', '101 gül ile yapılan bir bukettir', 5500.00, 1, 1),
('Kırmızı Gül Buketi', '41 gül ile yapılan bir bukettir', 2550.00, 1, 1),
('Papatya Buketi', 'Papatyalardan yapılan bir bukettir', 350.00, 1,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

## -- 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.');
```

# Örnek Kod ve Resimler:

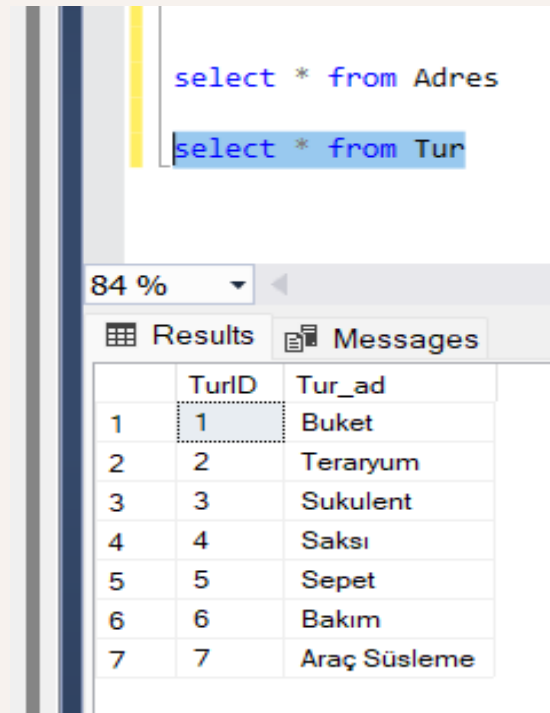
- `select * from Adres`



```
select * from Adres
select * from Tur
```

	AdresID	Il	Ilce	Mahalle	Cadde	Sokak	BinaNo	KatNo	DaireNo
1	1	Sakarya	Adapazarı	Cumhuriyet	Atatürk	Şal	4	1	2
2	2	Sakarya	Adapazarı	Şeker	Ahmet Yesevi	Turan	45100	3	1
3	3	Zonguldak	Devrek	Ağalar	Mehmet Akif Ersoy	sdvy	110	1	102

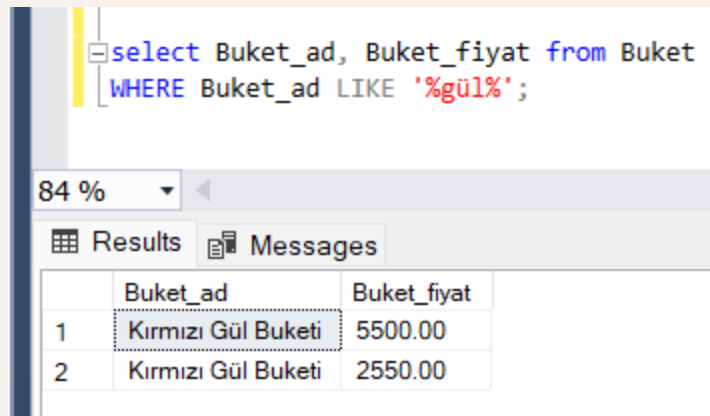
- `select * from Adres`



```
select * from Adres
select * from Tur
```

	TurID	Tur_ad
1	1	Buket
2	2	Teraryum
3	3	Sukulent
4	4	Saksı
5	5	Sepet
6	6	Bakım
7	7	Araç Süsleme

- `select` Buket\_ad, Buket\_fiyat `from` Buket `WHERE` Buket\_ad `LIKE` '%gül%';

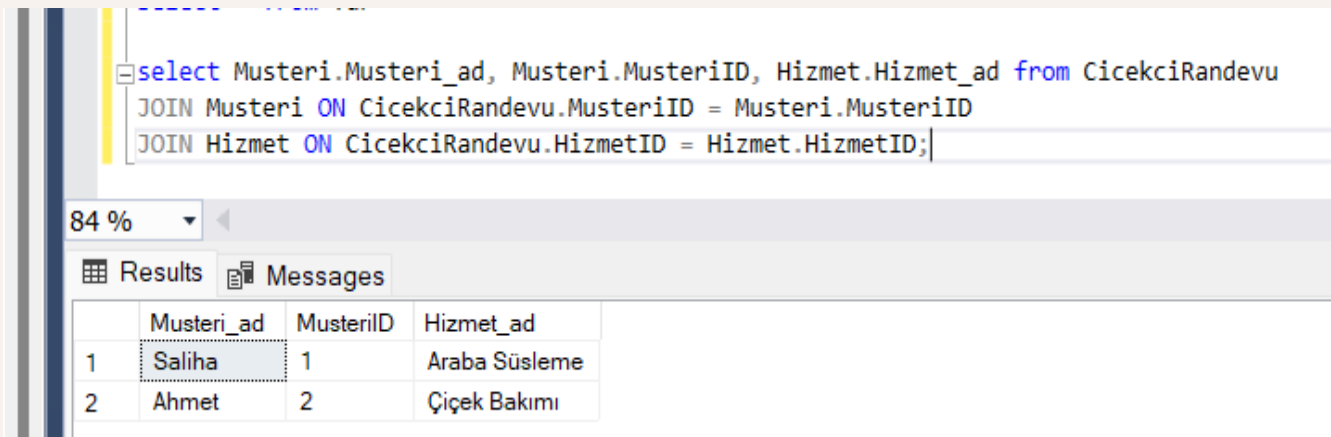


84 %

Results Messages

	Buket_ad	Buket_fiyat
1	Kırmızı Gül Buketi	5500.00
2	Kırmızı Gül Buketi	2550.00

- `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;



84 %

Results Messages

	Musteri_ad	MusteriID	Hizmet_ad
1	Saliha	1	Araba Süsleme
2	Ahmet	2	Çiçek Bakımı