

## Veri girme ve güncelleme uygulamaları

### Örnek 1

KenanLtd veritabanını yaratalım.

```
use master
go
CREATE DATABASE KenanLtd
```

### Örnek 2

Özellikleri aşağıda verilen Müşteri tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
MusteriNo	İnt	
MusteriAdi	varchar(30)	
Adres	varchar(100)	

```
Use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_Musteri (MusteriNo int,
MusteriAdi varchar(30), Adres
varchar(100)
)
```

### Örnek 3

Özellikler aşağıda verilen Siparis tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	
MusteriNo	int	
SiparisTarihi	datetime	

```
Use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_Siparis
(
SiparisNo int, MusteriNo int,
SiparisTarihi datetime
)
go
```

### Örnek 4

Özellikleri aşağıda verilen SiparisDetay tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	
UrunNo	char(10)	
Miktar	int	
Fiyat	money	
Birim	char(5)	

```
Use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_SiparisDetay
(
SiparisNo int,
UrunNo char(10),
Miktar int,
Fiyat money,
Birim char(5)
)
go
```

### Örnek 5

Özellikleri aşağıda verilen Ürün tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
UrunKodu	Char(10)	Birincil Anahtar not null
UrunAdi	Varchar(30)	Not null
Grubu	Char(2)	Varsayılan '01'
Fiyati	Money	
Birimi	Char(5)	Varsayılan ADET

```
CREATE TABLE tbl_Urun(
UrunKodu char(10) primary key not null,
UrunAdi Varchar(30) NOT NULL,
Grubu char(2) default '01', Fiyati
money,
Birimi char(5) default 'ADET')
```

## Veri girme ve güncelleme uygulamaları

### Örnek 6

Ürün tablosuna veri giriniz.

```
INSERT tbl_Urun (UrunKodu, UrunAdi)
VALUES ('15010', 'Defter')
go
INSERT tbl_Urun (UrunKodu, UrunAdi)
VALUES ('15015', 'Ataç')
go
INSERT tbl_Urun (UrunKodu,
UrunAdi,Grubu,Birimi) VALUES
('15045', 'Kalem', NULL, 'KUTU')
go
INSERT tbl_Urun (UrunKodu,
UrunAdi,Grubu) VALUES
('19010', 'Silgi', NULL)
go
INSERT tbl_Urun (UrunKodu,
UrunAdi,Grubu,Fiyati,Birimi) VALUES
('12014', 'Kuru Boya', DEFAULT, 15, NULL)
go
INSERT tbl_Urun (Fiyati, Grubu,UrunAdi,
UrunKodu) VALUES
(19, '21', 'KAĞIT', '21151')
Go
```

Tüm listeyi Görmek için aşağıdaki kodu yazınız.  
SELECT \* FROM tbl\_Urun

### Örnek 7

Müşteri tablosuna veri giriniz.

```
INSERT tbl_Musteri (MusteriNo,
MusteriAdi, Adres)
VALUES (1, 'A LTD', 'Beykent')
go
INSERT tbl_Musteri (MusteriNo,
MusteriAdi, Adres)
VALUES (2, 'B LTD', 'Beykent')
go
INSERT tbl_Musteri (MusteriNo,
MusteriAdi, Adres)
VALUES (3, 'C LTD', 'İstanbul')
go
INSERT tbl_Musteri (MusteriNo,
MusteriAdi, Adres)
VALUES (13, 'A A.Ş.', 'B.Çekmece')
go
```

Tüm listeyi Görmek için aşağıdaki kodu yazınız.  
SELECT \* FROM tbl\_Musteri

### Örnek 8

Sipariş tablosuna veri giriniz

```
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(1,1, '2008-09-10')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(2,3, '2008-10-10')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(3,3, '2008-09-10')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(4,2, '2008-11-30')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(5,1, '2008-11-18')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(6,3, '2008-11-18')
go
INSERT tbl_Siparis (SiparisNo,
MusteriNo,SiparisTarihi) VALUES
(7,13, '2008-05-27')
go
```

Tüm listeyi Görmek için aşağıdaki kodu yazınız.  
SELECT \* FROM tbl\_Siparis

### Örnek 9

SiparisDetay tablosuna veri giriniz

```
INSERT tbl_SiparisDetay (SiparisNo,
UrunNo,Miktar,Fiyat,Birim) VALUES
(1, '15010', 10, 1.5, 'ADET')
go
INSERT tbl_SiparisDetay (SiparisNo,
UrunNo,Miktar,Fiyat,Birim) VALUES
(1, '15015', 20, 2.7, 'PAKET')
go
INSERT tbl_SiparisDetay (SiparisNo,
UrunNo,Miktar,Fiyat,Birim) VALUES
(2, '15015', 12, 7, 'ADET')
go
INSERT tbl_SiparisDetay (SiparisNo,
UrunNo,Miktar,Fiyat,Birim) VALUES
(3, '15045', 1, 1.99, 'KUTU')
go
```

### **Veri girme ve güncelleme uygulamaları**

```
INSERT tbl_SiparisDetay (SiparisNo,  
UrunNo,Miktar,Fiyat,Birim) VALUES  
(3, '15010', 7, 1.5, 'ADET')  
Go
```

Tüm listeyi Görmek için aşağıdaki kodu yazınız.  
SELECT \* FROM tbl\_SiparisDetay

#### **Örnek 10**

Birimi Null olan kayıtlarda birimi değerini KUTU yapınız.

```
UPDATE tbl_Urun SET Birimi='KUTU'  
WHERE Birimi is null
```

#### **Örnek 11**

15045 nolu ürünün Grubunu 44, Fiyatını =4.7 yapınız

```
UPDATE tbl_Urun SET Grubu='44' ,  
Fiyati = 4.7 WHERE UrunKodu = '15045'
```

#### **Örnek 12**

Ürün tablosunda grubu null olan kayıtları 44 yapınız

```
UPDATE tbl_Urun SET Grubu='44' WHERE  
Grubu is null
```

#### **Örnek 13**

Sipariş tablosunda 3 nolu siparişin Sipariş Tarihini bugün yapınız.

```
UPDATE tbl_Siparis SET SiparisTarihi =  
getdate() WHERE SiparisNo=3
```

#### **Örnek 14**

Sipariş tablosunda 6 nolu siparişin Sipariş Tarihini 25-12-2007 yapınız.

```
UPDATE tbl_Siparis SET SiparisTarihi =  
'2007-12-25' WHERE SiparisNo=6
```

#### **Örnek 15**

Sipariş tablosunda 13 nolu siparişin Sipariş Tarihini NULL yapınız.

```
UPDATE tbl_Siparis  
SET SiparisTarihi = NULL  
WHERE SiparisNo=13
```

#### **Örnek 16**

SiparişDetay tablosundan 1 nolu Siparişte bulunan 15015 nolu ürünün miktarını 5 arttırınız ekleyiniz.

```
UPDATE tbl_SiparisDetay  
SET Miktar = Miktar + 5  
WHERE SiparisNo=1 and UrunNo='15015'
```

#### **Örnek 17**

SiparişDetay tablosundan 3 nolu Siparişte bulunan 15010 nolu siparişte ürünü 3 eksitiniz ve fiyatını %5 arttırınız.

```
UPDATE tbl_SiparisDetay  
SET Miktar = Miktar - 3,  
Fiyat = Fiyat * 1.05  
WHERE SiparisNo=3 and UrunNo = '15010'
```

#### **Örnek 18**

SiparişDetay tablosundan Miktar değeri 10 dan fazla olanın fiyatı değerini %7 azaltınız.

```
UPDATE tbl_SiparisDetay  
SET Fiyat = Fiyat * 0.93  
WHERE Miktar > 10
```