

## SQL Server Veritabanı Uygulamaları (Tablo yapıları)

### Örnek 1

KenanLtd adında bir veritabanı var ise bu veritabanını siliniz.

```
DROP DATABASE KenanLtd
```

### Örnek 1

KenanLtd adında bir veritabanı oluşturunuz.

```
CREATE DATABASE KenanLtd
```

### Örnek 2

Özellikleri aşağıda verilen müşteri tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
musterino	int	
musteriadi	Varchar(20)	
musterisoyadi	Varchar(20)	
adresi	Varchar(100)	
telefonu	Char(11)	

```
Use KenanLtd
```

```
go  
CREATE TABLE tbl_Musteri (  
MusteriNo int, MusteriAdi varchar(20),  
MusteriSoyadi varchar(20),  
Adresi varchar(100), telefonu char(11))
```

### Örnek 3

Özellikler aşağıda verilen ürün tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
UrunNo	Char(10)	
UrunAdi	Varchar(20)	
Fiyati	Money	
Birimi	char(5)	
Miktari	Decimal(10,2)	

```
use KenanLtd  
go  
CREATE TABLE tbl_Urun (UrunNo char(10),  
UrunAdi varchar(20), Fiyati money,  
Birimi char(5), Miktarı decimal(10,2) )  
Go
```

### Örnek 4

Özellikleri aşağıda verilen sipariş tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	
MusteriNo	int	
SiparisTarihi	datetime	
Aciklama	Varchar(100)	
TeslimAdresi	Varchar(100)	
TeslimTarihi	Datetime	

```
use KenanLtd  
go  
CREATE TABLE tbl_Siparis (SiparisNo int,  
MusteriNo int, SiparisTarihi datetime,  
Aciklama varchar(100),  
TeslimAdresi varchar(100),  
TeslimTarihi datetime)  
go
```

### Örnek 5

Özellikleri aşağıda verilen sipariş detay tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	
UrunNo	Char(10)	
Miktari	Decimal(10,2)	
SatisFiyati	Money	

```
USE KenanLtd  
go  
CREATE TABLE tbl_SiparisDetay (  
SiparisNo int, UrunNo char(10), Miktarı  
Decimal(10,2), SatisFiyati money)  
go
```

### Örnek 6

Müşteri tablosundaki MusteriNo kolonunu NOT NULL YAPINIZ

```
USE KenanLtd  
GO  
ALTER TABLE tbl_Musteri ALTER COLUMN  
MusteriNo int Not Null  
GO
```

## SQL Server Veritabanı Uygulamaları (Tablo yapıları)

### Örnek 7

Müşteri tablosundaki MusteriNo kolonunu Primary Key yapınız. Kısıtlamanın Adı PK\_MusteriNo

```
USE KenanLtd
GO
ALTER TABLE tbl_Musteri ADD CONSTRAINT
PK_MusteriNo PRIMARY KEY (MusteriNo)
GO
```

### Örnek 8

Müşteri tablosundaki MusteriNo kolonunu Primary Key' i kaldırınız.

```
USE KenanLtd
GO
ALTER TABLE tbl_Musteri DROP CONSTRAINT
PK_MusteriNo
GO
```

### Örnek 9

Müşteri tablosundaki MusteriNo kolonunu Primary Key yapınız. Kısıtlamaya isim verme.

```
USE KenanLtd
GO
ALTER TABLE tbl_Musteri ADD PRIMARY KEY
(MusteriNo)
GO
```

### Örnek 10

Müşteri tablosunu siliniz.

```
USE KenanLtd
GO
DROP TABLE tbl_Musteri
GO
```

### Örnek 11

Ürün tablosunu siliniz.

```
USE KenanLtd
GO
DROP TABLE tbl_Urun
GO
```

### Örnek 12

Siparis tablosunu siliniz.

```
USE KenanLtd
GO
DROP TABLE tbl_Siparis
GO
```

### Örnek 13

SiparisDetay tablosunu siliniz.

```
USE KenanLtd
GO
DROP TABLE tbl_SiparisDetay
GO
```

### Örnek 14

Özellikleri aşağıda verilen müşteri tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
musterino	int	Birincil Anahtar not null, otomatik sayı
musteriadi	Varchar(20)	Not null
musterisoyadi	Varchar(20)	Not null
adresi	Varchar(100)	
telefonu	Char(11)	

```
Use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_Musteri (
MusteriNo int PRIMARY KEY NOT NULL
IDENTITY (1,1),
MusteriAdi varchar(20) NOT NULL,
MusteriSoyadi varchar(20) NOT NULL,
Adresi varchar(100), telefonu char(11))
go
```

## SQL Server Veritabanı Uygulamaları (Tablo yapıları)

### Örnek 15

Özellikler aşağıda verilen urun tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
UrunNo	Char(10)	Birincil anahtar not null
UrunAdi	Varchar(20)	Not null
Fiyati	Money	Not null
Birimi	char(5)	Varsayılan değer adet
Miktari	Decimal(10,2)	

```
use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_Urun (
UrunNo char(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
UrunAdi varchar(20) NOT NULL, Fiyati
money NOT NULL, Birimi char(5) DEFAULT
'ADET', Miktari decimal(10,2) )
Go
```

### Örnek 16

Özellikleri aşağıda verilen sipariş tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	Otomatik artan sayı, boş olamaz, Birincil Anahtar
MusteriNo	int	Bu alan müşteri tablosundaki ilgili alanla ilişkili
SiparisTarihi	datetime	Varsayılan değer bugünün tarihi
Aciklama	Varchar(100)	
TeslimAdresi	Varchar(100)	
TeslimTarihi	Datetime	NOT NULL

```
use KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_Siparis (
SiparisNo int NOT NULL PRIMARY KEY
IDENTITY(1,1), MusteriNo int CONSTRAINT
FK_Musteri_Siparis FOREIGN KEY
REFERENCES tbl_Musteri (MusteriNo),
SiparisTarihi datetime DEFAULT
GETDATE(),
Aciklama varchar(100),
TeslimAdresi varchar(100),
TeslimTarihi datetime)
go
```

### Örnek 17

Özellikleri aşağıda verilen sipariş detay tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
SiparisNo	int	Bu alan sipariş tablosunun ilgili alanı ile ilişkilidir.
UrunNo	Char(10)	Bu alan urun tablosunun ilgili alanı ile ilişkilidir.
Miktari	Decimal(10,2)	
SatisFiyati	Money	

```
USE KenanLtd
go
CREATE TABLE tbl_SiparisDetay (
SiparisNo int CONSTRAINT SiparisIliski
FOREIGN KEY REFERENCES tbl_Siparis
(SiparisNo) ,
UrunNo char(10) CONSTRAINT UrunIliski
FOREIGN KEY REFERENCES tbl_Urun
(UrunNo),
Miktari Decimal(10,2), SatisFiyati
money)
Go
```

## SQL Server Veritabanı Uygulamaları (Tablo yapıları)

### Örnek 18

Sipariş tablosuna AlisMi adında tinyint tipinde ve varsayılan değer 0 olan bir kolon ekleyiniz.

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis ADD AlisMi
tinyint CONSTRAINT DF_AlisMi DEFAULT 0
Go
```

### Örnek 19

Sipariş tablosunda bulunan varsAlisMi adında ki kısıtlamayı kaldırınız.

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis DROP CONSTRAINT
DF_AlisMi
Go
```

### Örnek 20

Sipariş tablosunda bulunan AlisMi kolonunun data tipini bit yapınız.

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis ALTER COLUMN
AlisMi bit
go
```

### Örnek 21

Sipariş tablosunda bulunan AlisMi kolonunun varsayılan değerini 1 yapınız. Bu kısıtlamaya AlismiVarsayılan adını veriniz.

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis ADD CONSTRAINT
DF_Alismi DEFAULT 0 FOR AlisMi
Go
```

### Örnek 22

Sipariş tablosunda bulunan AlisMi kolonunu Siliniz.

Bunun için ilk önce bu kolona bağlı kısıtlamayı kaldıracağız.

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis DROP CONSTRAINT
DF_Alismi
Go
```

Şimdi Alismi kolonunu kaldıralım

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis DROP COLUMN
AlisMi
Go
```

### Örnek 23

Müşteri ile sipariş arasındaki ilişkiyi kaldırınız.

Müşteri ile sipariş arasındaki ilişkiyi oluşturan kısıtlamanın adı: musterilliski

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis DROP CONSTRAINT
FK_Musteri_Siparis
Go
```

### Örnek 24

Müşteri ile sipariş arasına musterino kolonları arasında ilişki kurunuz.

Müşteri ile sipariş arasındaki ilişkiyi oluşturan kısıtlamanın adı: yeniFK\_Musteri\_Siparis

```
use KenanLtd
go
ALTER TABLE tbl_Siparis ADD CONSTRAINT
yeniFK_Musteri_Siparis FOREIGN KEY
(MusteriNo) REFERENCES tbl_Musteri
(MusteriNo)
Go
```