

## DDL(Data Definition Language) KOMUTLARI: [Bu komutlar tablonun tamamına müdahalede kullanılır.](#)

create -----> oluştur  
alter ----->güncelle  
drop ----->sil

```
create Table TBLDERSLER-->//TBLDERSLER adında tablo oluştur
(
    DERSID int,-->column adı DERSID veri türü int olarak oluştur
    DERSAD varchar(20)-->varchar kullan ve en fazla 20 karakter olsun.
)
```

```
ALTER TABLE TBLDERSLER -->TBLDERSLER i güncelle
ADD Kontenjan smallint -->Kontenjan adında ve smallint türünde column oluştur
```

```
ALTER TABLE TBLDERSLER -->TBLDERSLER i güncelle
Drop column Kontenjan -->Kontenjan adındaki columu kaldır
```

## DML(DATA MANIPULATION LANGUAGE) KOMUTLARI: [Bu komutlar tablonun içerdiği bilgilere müdahalede kullanılır.](#)

select -----> seç, listele  
update ----->güncelle  
delete -----> sil  
insert -----> ekle

### SELECT

SQLQuery2.sql - M... (MUDYARD\PC (52))

```
select * from TBLOGRENCILER where OGRCINSIYET='ERKEK' and OGRSEHIR='İZMİR'
```

--SEÇİLEN KISIM ÇALIŞTIRILIR

100 %

Results Messages

|   | OGRID | OGRAD  | OGRSOYAD | OGRCINSIYET | OGRKULUP  | OGRSEHIR |
|---|-------|--------|----------|-------------|-----------|----------|
| 1 | 1     | CENGİZ | YILMAZ   | ERKEK       | GEZİ      | TOKAT    |
| 2 | 2     | AYŞE   | YILMAZ   | KIZ         | OKUL      | İSTANBUL |
| 3 | 3     | FATMA  | GÜLBAHAR | KIZ         | KÜTÜPHANE | ANKARA   |
| 4 | 4     | CEMİL  | BIYIK    | ERKEK       | OKUMA     | İZMİR    |

SQLQuery2.sql - M... (MUDYARD\PC (52))

```
select * from TBLOGRENCILER where OGRCINSIYET='ERKEK' and OGRSEHIR='İZMİR'
```

--ŞARTLI İFADE İLE BİRLİKTE ÇALIŞTIRILIR

100 %

Results Messages

|   | OGRID | OGRAD | OGRSOYAD | OGRCINSIYET | OGRKULUP | OGRSEHIR |
|---|-------|-------|----------|-------------|----------|----------|
| 1 | 4     | CEMİL | BIYIK    | ERKEK       | OKUMA    | İZMİR    |

## VERİ TİPLERİ

- \* bit-----> ikili sonuçları tutar. 0 ve 1 ya da true veya false
- \* char() -----> Sabit uzunluklu verileri tutar. Ör. telefon numarası ya da tc.
- decimal(18,0) -----> Ondalık sayıları tutar. Double gibi.  
**decimal(x,y) x virgülden önceki ve virgülden sonraki toplam basamak sayısı, y virgülden sonraki basamak sayısı. Ör. decimal(5,2)----->100,00**
- \* smalldatetime-----> 1700 ila 2070 arasındaki zaman aralığını kapsar
- smallint -----> +- 32 bin toint16 gibi
- text -----> çok uzun metin değerleri içindir
- int -----> tam sayılar için kullanılır.
- \* tinyint -----> 0-256 arasındaki sayılar
- \* varchar -----> değişken uzunluklu veriler için kullanılır. örneği ad soyad gibi.

SQL

# SQL

*SQL*

*SQL*

# SQL

*SQL*

# SQL



# SQL

# *SQL*

# *SQL*

# SQL

# SQL

# *SQL*

# SQL

# SQL



# *SQL*

# *SQL*

# *SQL*

# SQL

# SQL

# SQL

# SQL

*SQL*



# SQL

*SQL*

*SQL*

# SQL