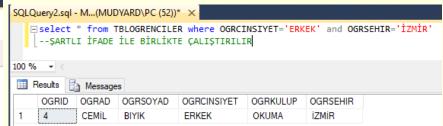
DML(DATA MANIPULATION LANGUAGE) KOMUTLARI: Bu komutlar tablonun içerdiği

bilgilere müdahelede kullanılır.

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

SELECT





SELECT

VER**i** T**i**PLER**i**

- <u>*</u> bit------ jkili sonuçlar*ı* tutar. <u>0 ve 1</u> ya da <u>true</u> veya <u>false</u>

decimal(18,0) -----> Ondalıklı 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

<u>* smalldatetime-----> 1700 ila 2070 arasındaki zaman aralığı</u>nı kapsar

smallint ----> +- 32 bin toint16 gibi

text -----> çok uzun metin de**ğ**erleri içindir

int ----> tam sayılar için kullanılır.

- <u>* tinyint -----> 0-256 arasındaki sayılar</u>
- <u>* varchar -----> de**ğ**işken uzukluklu veriler için kulanılı</u>r. örne**ğ**i ad soyad gibi.

GRUPLANDIRMALAR VE OPERATÖRLER

COUNT(SAYI)- SUM(TOPLAM), AVG(ORTALAMA), MIN, MAX

```
⊑select count(*) As 'Toplam Kişi' from TBLOGRENCILER --AS başlığı belirler
    select count(*) As 'Toplam kisi' from TBLOGRENCILER where OGRSEHIR='TOKAT'
    select sum(SINAV1) AS 'Toplam kişi', SUM(SINAV2) AS 'Toplam kişi', SUM(SINAV3) AS 'Toplam kişi' FROM TBLNOTLAR
    SELECT AVG(SINAV1), AVG(SINAV2), AVG(SINAV3) FROM TBLNOTLAR
    SELECT min(SINAV1), min(SINAV2), min(SINAV3) FROM TBLNOTLAR
    SELECT max(SINAV1), max(SINAV2), max(SINAV3) FROM TBLNOTLAR
110 % - <
🖫 Results 🔓 Messages
     Toplam Kişi
    5
     Toplam kisi
    Toplam k... Toplam ... 275 299
                       Toplam k...
                       312
                  (No column na...
                                (No column na.
                  74
                                78
                  (No column na...
     (No column na...
                                (No column na.
     45
                   45
                                56
     (No column na...
                   (No column na...
                                (No column na..
    89
                   89
                                89
```

GRUPLANDIRMA GROUP BY KULLANIMI



