

İçindekiler

Uygulamalarla SQL Öğreniyorum	2
Giriş	2
SQL Ne Demektir?	2
İlişkisel Veritabanı Sistemleri (RDMS).....	2
Temel SQL Komutları	3
Data Manipülasyon Komutları.....	3
Database Manipülasyon Komutları	3
Select Komutu	3
Insert Komutu	4

Uygulamalarla SQL Öğreniyorum

Giriş

SQL Ne Demektir?

SQL = Structured Query Language (Yapısal Sorgulama Dili)

Veritabanlarındaki verileri yönettiğimiz bir çeşit kodlama dilidir.

İlişkisel Veritabanı Sistemleri (RDMS)

Tekrar eden verileri tekilleştirmek amacı ile yapılandırılan veritabanı sistemleridir.

	A	B	C	D
1	LOGICALREF	CODE	DEFINITION_	CITY
2	1	2	Serhat GÜNDOĞAN	Rize
3	2	3	Irmak TAHSİNOĞLU	Erzincan
4	3	4	Yaşar SAVURGAN	Isparta
5	4	5	Remzi ELYİĞİT	Giresun
6	5	6	Mehmet Akif POLAST	Bitlis
7	6	7	Süleyman FAYDALI	Ordu
8	7	8	Münevver AYAOKU	Artvin
9	8	9	Muhammet KUZUCUOĞLU	Aydın
10	9	10	Nazlıcan ÖZSİMİTÇİ	Şanlıurfa
11	10	11	Arya UNLUMAMULERİ	Samsun
12	11	12	Döne GURBETOĞLU	Kütahya
13	12	13	Emirhan SELİM	Samsun
14	13	14	Soner ÜLGİN	Elazığ
15	14	15	Çetin BÖRKLÜ	Eskişehir
16	15	16	Ezgi İBUKÜRTÜNCÜ	Çanakkale
17	16	17	Hazal ÜREGİL	Tunceli
18	17	18	Aykut SUYUR	Rize
19	18	19	Özge KURBAN	Kocaeli

Temel SQL Komutları

Data Manipülasyon Komutları

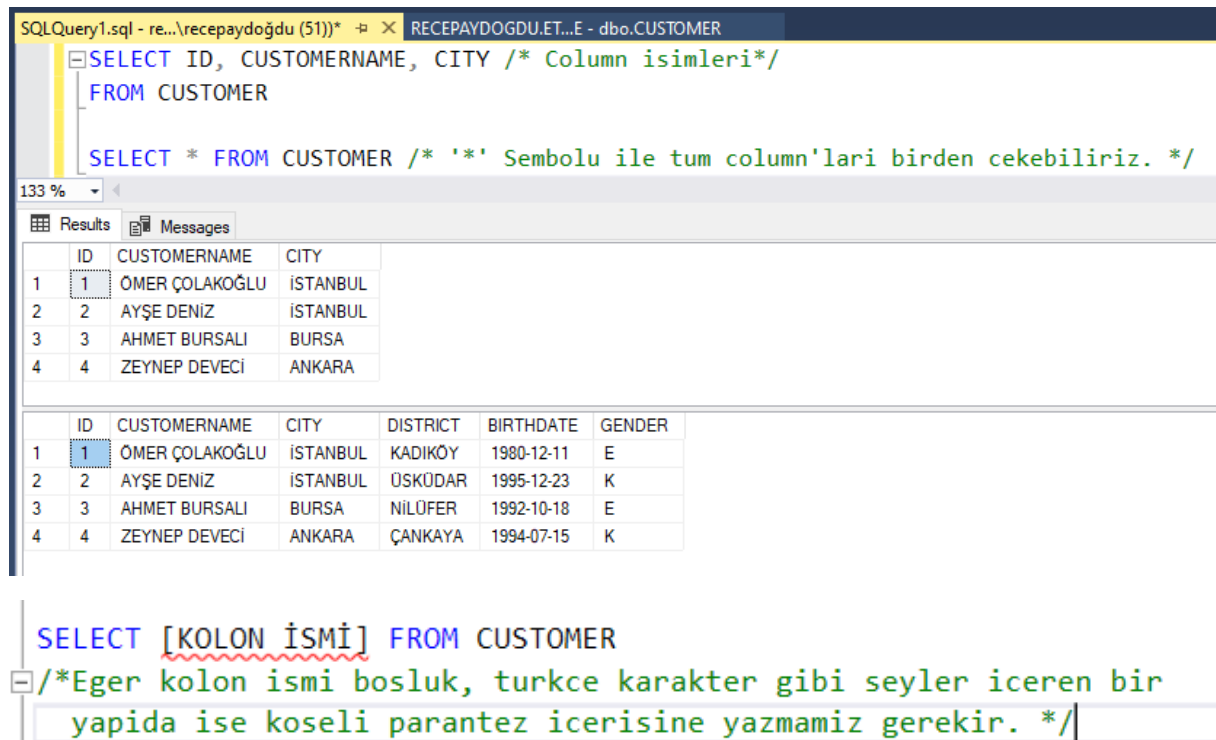
- **SELECT** : Veritabanından kayıtları çeker.
- **UPDATE** : Bir tablodaki kaydın bir ya da daha fazla alanını günceller, değiştirir.
- **DELETE** : Bir tablodan kayıtları siler.
- **INSERT INTO** : Tabloya yeni kayıt ekler.
- **TRUNCATE TABLE** : Tablonun içeriğini boşaltır.

Database Manipülasyon Komutları

- **CREATE DATABASE** : Yeni veritabanı oluşturur.
- **ALTER DATABASE** : Bir veritabanının özelliklerini değiştirir.
- **CREATE TABLE** : Yeni bir tablo oluşturur.
- **ALTER TABLE** : Bir tablonun özelliklerini değiştirir.
- **DROP TABLE** : Bir tabloyu tamamen siler.
- **CREATE INDEX** : Index oluşturur.
- **DROP INDEX** : Index'i siler.

Select Komutu

Select komutu veritabanından kayıtları çekmemizi sağlar.



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```
SELECT ID, CUSTOMERNAME, CITY /* Column isimleri*/  
FROM CUSTOMER  
  
SELECT * FROM CUSTOMER /* '*' Sembolu ile tum column'lari birden cekebiliriz. */
```

Below the query, the 'Results' tab is active, displaying two tables. The first table shows the results of the first query, and the second table shows the results of the second query.

	ID	CUSTOMERNAME	CITY
1	1	ÖMER ÇOLAKOĞLU	İSTANBUL
2	2	AYŞE DENİZ	İSTANBUL
3	3	AHMET BURSALI	BURSA
4	4	ZEYNEP DEVECİ	ANKARA

	ID	CUSTOMERNAME	CITY	DISTRICT	BIRTHDATE	GENDER
1	1	ÖMER ÇOLAKOĞLU	İSTANBUL	KADIKÖY	1980-12-11	E
2	2	AYŞE DENİZ	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	1995-12-23	K
3	3	AHMET BURSALI	BURSA	NİLÜFER	1992-10-18	E
4	4	ZEYNEP DEVECİ	ANKARA	ÇANKAYA	1994-07-15	K

Below the tables, the following text is shown:

```
SELECT [KOLON İSMİ] FROM CUSTOMER  
/*Eger kolon ismi bosluk, turkce karakter gibi seyler iceren bir  
yapida ise koseli parantez icerisine yazmamiz gerekir. */
```

Insert Komutu