İçindekiler

[Uygulamalarla SQL Öğreniyorum 2](#_Toc46184415)

[Giriş 2](#_Toc46184416)

[SQL Ne Demektir? 2](#_Toc46184417)

[İlişkisel Veritabanı Sistemleri (RDMS) 2](#_Toc46184418)

[Temel SQL Komutları 3](#_Toc46184419)

[Data Manipülasyon Komutları 3](#_Toc46184420)

[Database Manipülasyon Komutları 3](#_Toc46184421)

[Select Komutu 3](#_Toc46184422)

[Insert Komutu 4](#_Toc46184423)

# Uygulamalarla SQL Öğreniyorum

## Giriş

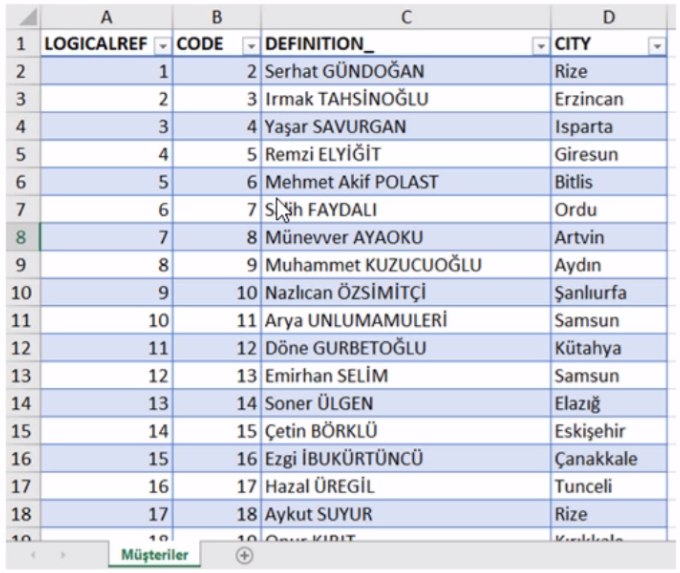
### SQL Ne Demektir?

**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.



## Temel SQL Komutları

### Data Manipülasyon Komutları

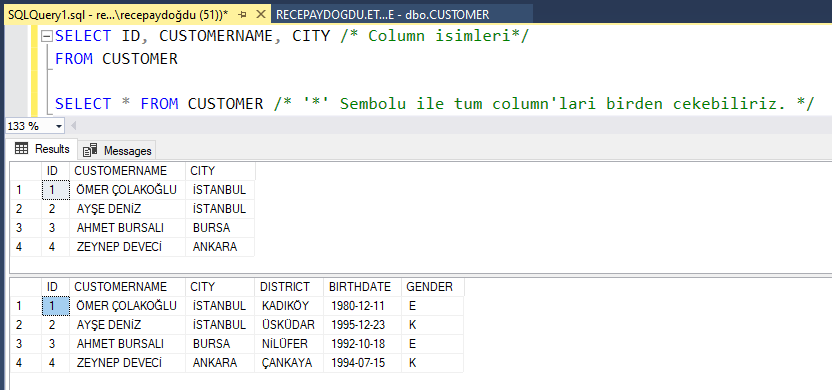
* **SELECT :** Veritabanından kayıtları çeker.
* **UPDATE :** Bir tablodaki kaydın bir ya da daha fazla alanını günceller, değiştirir.
* **DELETE :** Bir tablodan kayıt siler.
* **INSERT INTO :** Tabloya yeni kayıt ekler.
* **TRUNCATE TABLE :** Tablonun içini boşaltır.

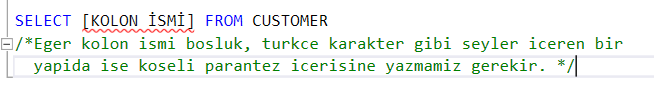
### Database Manipülasyon Komutları

* **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.





### Insert Komutu