



ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER

- ❖ **INSERT**
- ❖ **UPDATE**
- ❖ **DELETE**

INSERT Komutu

- Tabloya yeni kayıt eklemek için INSERT komutu kullanılır.
Eklenen her bir kayıt tabloya yeni bir satır ekler.
- **KULLANIMI:**
- **INSERT INTO** tablo_adi(alan listesi) **VALUES** (yenikayıtlar verileri);

INSERT Komutu

Sütun adı ve veri tanımlayarak:

```
INSERT INTO tablo_adı (sütun_adı1, sütun_adı2, ...) VALUES (deger1, deger2, ...)
```

Sadece veri tanımlayarak:

```
INSERT INTO tablo_adı VALUES (deger1, deger2, ...)
```

INSERT Komutu

- **ÖRNEK:** İsimi "Ahmet" olan bir kişiyi "Müşteriler" tablosuna eklemek için:
- **INSERT INTO** Müşteriler (isim) VALUES ('Ahmet')

INSERT Komutu

- **ÖRNEK:**

Eğer aşağıdaki komutu kullanırsanız; tanımlanan veriler karşılık gelen sütunlara aktarılarak personel tablosunda yeni bir satır yani kayıt oluşturulur:

```
INSERT INTO personel (Adi, Soyadi, Gorevi, Memleketi, DTarihi) VALUES ('Mustafa', 'Karagöz', 'Öğretmen', 'Kastamonu', '1986-04-11')
```

Sonuç

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Seyfi	Coşar	Öğrenci	Kırşehir	09.11.1996
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997
Mustafa	Karagöz	Öğretmen	Kastamonu	11.04.1986

INSERT Komutu

- **ÖRNEK:**

Eğer aşağıdaki komutu kullanırsanız; tanımlanan veriler personel tablosunda yeni bir satır yani kayıt oluşturulur:

```
INSERT INTO personel VALUES ('Kerim', 'Sade', 'Öğrenci', 'Isparta', '1997-07-27')
```

Sonuç

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Seyfi	Coşar	Öğrenci	Kırşehir	09.11.1996
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997
Mustafa	Karagöz	Öğretmen	Kastamonu	11.04.1986
Kerim	Sade	Öğrenci	Isparta	27.07.1997

INSERT Komutu

Example

```
INSERT INTO Customers (CustomerName, ContactName, Address, City, PostalCode, Country)
VALUES
('Cardinal', 'Tom B. Erichsen', 'Skagen 21', 'Stavanger', '4006', 'Norway'),
('Greasy Burger', 'Per Olsen', 'Gateveien 15', 'Sandnes', '4306', 'Norway'),
('Tasty Tee', 'Finn Egan', 'Streetroad 19B', 'Liverpool', 'L1 0AA', 'UK');
```

Make sure you separate each set of values with a comma , .

The selection from the "Customers" table will now look like this:

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
89	White Clover Markets	Karl Jablonski	305 - 14th Ave. S. Suite 3B	Seattle	98128	USA
90	Wilman Kala	Matti Karttunen	Keskuskatu 45	Helsinki	21240	Finland
91	Wolski	Zbyszek	ul. Filtrowa 68	Walla	01-012	Poland
92	Cardinal	Tom B. Erichsen	Skagen 21	Stavanger	4006	Norway
93	Greasy Burger	Per Olsen	Gateveien 15	Sandnes	4306	Norway
94	Tasty Tee	Finn Egan	Streetroad 19B	Liverpool	L1 0AA	UK

•UPDATE Komutu

UPDATE Komutu

- Tablonun bir veya birden fazla kolonundaki veriyi yine tablo üzerinde güncelleyerek değiştirmek için **UPDATE** komutu kullanılır,
- **KULLANIMI 1:**
- **UPDATE** tabloadi **SET** kolon1=deger1, kolon2=deger2;

UPDATE Komutu

- **KULLANIMI 2:**
- **UPDATE** tablo_adı **SET** sütun_adı1=deger1, sütun_adı2=deger2,
... **WHERE** sütun_adı=değer;
- **NOT: WHERE** yapısı kullanılmadığında tüm kayıtlar, kullanıldığında ise sadece koşulu karşılayan kayıtlar güncellenir.

UPDATE Komutu

- **ÖRNEK:** İsmi "John" olan kişinin yaşını 19 olarak güncellemek için:
- **UPDATE** Musteriler **SET** Yas = 19 **WHERE** isim = 'John';

UPDATE Komutu

- **ÖRNEK** Aşağıdaki **personel** adlı örnek tablo üzerinde işlemler yapmaya çalışalım:

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Seyfi	Coşar	Öğrenci	Kırşehir	09.11.1996
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997

Eğer aşağıdaki komutu kullanırsanız; "Seyfi Coşar" isimli kaydın ismi "Nedim Özdemir" olarak değiştirilir:

```
UPDATE personel SET Adi='Nedim', Soyadi='Özdemir' WHERE Adi='Seyfi' AND Soyadi='Coşar'
```

Sonuç

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Nedim	Özdemir	Öğrenci	Kırşehir	09.11.1996
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997

•DELETE Komutu

DELETE Komutu

- Tabloda bulunan kayıt ya da kayıtları silmek için kullanılır.
- KULLANIMI:
- **DELETE FROM** tablo_adi **WHERE** alanadi='deger';

DELETE Komutu

- Tablodaki tüm kayıtları silmek için;
- KULLANIMI:
- **DELETE FROM** tablo_adi;

DELETE Komutu

ÖRNEK:

Aşağıdaki **personel** adlı örnek tablo üzerinde işlemler yapmaya çalışalım:

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Seyfi	Coşar	Öğrenci	Kırşehir	09.11.1996
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997

Eğer aşağıdaki komutu kullanırsanız; "Seyfi Coşar" isimli kayıt silinir:

```
DELETE FROM personel WHERE Adi='Seyfi' AND Soyadi='Coşar'
```

Sonuç

Adi	Soyadi	Gorevi	Memleketi	DTarihi
Ahmet	Kara	Öğretmen	Sinop	27.06.1980
Mehmet	Ertürk	Öğretmen	Manisa	05.02.1972
Serdar	Şenel	Memur	Eskişehir	25.09.1987
Metin	Gökay	Memur	İzmir	07.04.1989
Mehmet	Keskin	Öğrenci	Kars	28.08.1998
Cihan	Özkan	Öğrenci	Sivas	15.03.1997

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER...

