



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

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER

- ❖ LIKE
- ❖ DISTINCT
- ❖ COUNT
- ❖ BETWEEN

•LIKE Komutu

LIKE Komutu

- SQL dilinde bir tablodan kayıtları çekerken istenilen şarta göre sorgulama yapmak için **LIKE** komutu kullanılır.
- Örneğin, adı A ile başlayan B ile biten satırları getir gibi.

LIKE Komutu

- **KULLANIMI:**
- `SELECT * FROM tablo_adi WHERE alanadi1 LIKE 'deger1%';`
- `SELECT * FROM tablo_adi WHERE alanadi1 LIKE '%deger1';`
- **NOT:** Yüzde işareti (%); sıfır, bir veya birden fazla karakteri temsil eder.

LIKE Komutu

- **ÖRNEK**: a ile başlayan personel adlarını getirmek için:
- SELECT * FROM Personel WHERE adi **LIKE** 'a%';
- **ÖRNEK**: a ile başlayan ve b ile biten personel adlarını getirmek için:
- SELECT * FROM Personel WHERE adi **LIKE** 'a %' AND '%b';

LIKE Komutu

SQL Statement:

```
SELECT * FROM Customers WHERE CustomerName LIKE 'a%';
```

Result:

Number of Records: 4

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Thomas Hardy	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK

<https://medium.com/@ozankarali06/sql-3-join-80e79916211d>

LIKE Komutu

- `SELECT * FROM tabloadi WHERE alanadi LIKE 'L_nd__';`
- **NOT:** Alt çizgi işareti (`_`), tek bir karakteri temsil eder.

LIKE Komutu

- **ÖRNEK:**
- `SELECT * FROM Musteriler WHERE adi LIKE 'A_me_';`
- `SELECT * FROM Personel WHERE sehir LIKE 'Er_ur__';`

LIKE Komutu

SQL Statement:

```
SELECT * FROM Customers WHERE City LIKE 'B_r_n';
```

Result:

Number of Records: 1

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany

<https://medium.com/@ozankaral96/sql-3-join-80e79916211d>

LIKE Komutu

- `SELECT * FROM Müsteri WHERE Sehir LIKE '%S%';`
- **NOT:** İçerisinde belirli bir harfi bulunan tüm kelimeleri getirmek için başına ve sonuna **%** işareti konur.

LIKE Komutu

- **ÖRNEK:** İçerisinde k harfi bulunan bütün müşteri isimlerini getir.

SQL Statement:

```
SELECT * FROM Customers WHERE CustomerName LIKE '%k%';
```

Result:

Number of Records: 24

CustomerID	CustomerName
1	Alfreds Futterkiste
5	Berglunds snabbköp
6	Blauer See Delikatessen
10	Bottom-Dollar Marketse
17	Drachenblut Delikatessend
24	Folk och fä HB
25	Frankenversand
32	Great Lakes Food Market

<https://medium.com/@ozankarali96/sql-3-join-80e79916211d>

•SELECT DISTINCT Komutu

SELECT DISTINCT Komutu

- Örneğin notlar tablosunda **tekrarlanan verilerin sadece 1 tanesini getirmek** için;

KULLANIMI:

SELECT DISTINCT alan_adi FROM tablo_adi;

SELECT DISTINCT Komutu

• SELECT Komutu ile yapılan sorgulama sonucu:

SQL Statement:

```
SELECT * FROM Customers;
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL »

Result:

Number of Records: 91

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Thomas Hardy	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK
5	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Berguvsvägen 8	Luleå	S-958 22	Sweden
6	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Forsterstr. 57	Mannheim	68306	Germany
7	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux	24, place Kléber	Strasbourg	67000	France
8	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer	C/ Araquil, 67	Madrid	28023	Spain

<https://medium.com/@ozankarali96/sql-3-join-80e79916211d>

SELECT DISTINCT Komutu

- **SELECT DISTINCT Komutu ile yapılan sorgulama sonucu:**

SQL Statement:

```
SELECT DISTINCT city FROM Customers;
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL »

Result:

Number of Records: 69

city
Aachen
Albuquerque
Anchorage
Århus
Barcelona
Barquisimeto
Bergamo
Berlin

<https://medium.com/@ozankarali96/sql-3-join-80e79916211d>

•COUNT Komutu

COUNT Komutu

- SQL dilinde bir tablodaki kayıtların toplam sayısını belirlemek için **COUNT** komutu kullanılır.
- **COUNT** komutu sayısal değer döndürür.

COUNT Komutu

- KULLANIMI:
- SELECT COUNT (sütun_adi) FROM tablo_adi;
- SELECT COUNT (sütun_adi) FROM tablo_adi WHERE koşul;

COUNT Komutu

- **ÖRNEK:**
- `SELECT COUNT(*) FROM Personel;`

COUNT Komutu

- **ÖRNEK:**
- SELECT **COUNT**(*) FROM Ogrenci WHERE yas>18;
- SELECT **COUNT**(bolum) FROM Ogrenci WHERE adi="Ahmet";
- SELECT **COUNT** (*) FROM Customers WHERE
city="Barcelona";

COUNT Komutu

- **ÖRNEK:** Tüm ürünlerin sayısını getir.

SQL Statement:

```
SELECT COUNT(*) FROM Products;
```

Result:

Number of Records: 1

Expr1000

77

<https://medium.com/@ozankarali96/sql-3-join-80e79916211d>

COUNT Komutu

- **ÖRNEK:** Ürünler tablosundan KategoriID'si 2 olanların sayısını getir.

SQL Statement:

```
SELECT COUNT(CategoryID) FROM Products WHERE CategoryID=2;
```

Result:

Number of Records: 1

Expr1000
12

• **BETWEEN** Komutu

BETWEEN Komutu

- SQL dilinde bir tablodaki kayıtlardan belli aralıktakileri seçmek için **BETWEEN** komutu kullanılır.

BETWEEN Komutu

- **KULLANIMI:**
- `SELECT alanadi1,alanadi2 FROM tablo_adi WHERE`
`koşul;`

BETWEEN Komutu

- **ÖRNEK:**

- `SELECT ogrno, notu FROM notlar where tarih>=01.03.2009 AND tarih<=03.03.2009;`
- `SELECT ogrno, notu FROM notlar WHERE tarih BETWEEN #03/01/2009# AND #03/03/2009#;`

BETWEEN Komutu

- **ÖRNEK:**
- Fiyatı 10 ile 20 arasında olan tüm ürünleri getir:
- `SELECT * FROM Urunler WHERE Fiyat BETWEEN 10 AND 20;`

BETWEEN Komutu

- **ÖRNEK:**
- Müşteri id'si 1 ile 5 arasında olan satırların müşteri adı sütununu getir:
- `SELECT customername FROM Customers WHERE customerID BETWEEN 1 AND 5;`

SQL Statement:

```
SELECT customername FROM Customers WHERE customerID BETWEEN 1 AND 5;
```

Result:

Number of Records: 5

customername
Alfreds Futterkiste
Ana Trujillo Emparedados y helados
Antonio Moreno Taquería
Around the Horn
Berglunds snabbköp

<https://medium.com/@ozanarali96/sql-3-join-80e79916211d>

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER...

