# MS SQL Server Eğitimleri 33 T-SQL LIKE Kullanımı 2

MS SQL Eğitimlerimize **LIKE** operatörünün yardımcı elemanları ile devam ediyoruz.

**LIKE** deyimi bize arama ve filtreleme de çok fazla opsiyon sağlayarak verilerle daha iyi işlemler yapmamıza yardımcı oluyor demiştik.

Bugün bu arama yeteneklerimizi biraz daha geliştiren LIKE operatörünün yardımcı elemanlarını göreceğiz.

**\_ Alt Tire İşareti**

Bu işaret bir karakterin yerini tutmak için kullanılır.

Örneğin İsminin ilk 3 harfi MUR ama 4. harfinin herhangi bir değer olmasını 5. harfinin T olmasını ve sonrasında herhangi bir değer alabilir ifadesini istediğimizde   sorguyu yazarken MUR\_T% yazarız. Burada \_ gördüğümüz yere istediğimiz her harf gelebilir.

Bunu şimdi **XENONBOX** veri tabanımızda **CUSTOMER** tablomuzda bir sorgu yazalım.

İlk 2 harfi AN olan 3. harfinin herhangi bir değer olduğu 4. harfinin O olduğu kişileri listeleyelim.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME LIKE 'AN\_O%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Antonio | Moreno | México D.F. | Mexico | (5) 555-3932 |

Alt Tire ifadesini istediğiniz kadar kullanabilirsiniz ve sadece bir karakterin yerini alacaktır.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME LIKE 'AN\_O\_İ%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Antonio | Moreno | México D.F. | Mexico | (5) 555-3932 |

**[Değer1,Değer, , DegerN] İstediğimiz Kadar Karakteri Sorgulama**

Bazen aradığımız yerde sadece bir harfin olmasını değil belirli birden fazla karakterinde olabileceği durumlar olabilir. Böyle durumlarda  [Değer1,Değer, , DegerN] ifadesi kullanılır.

Örneğin baş harfi A,B ve C olanları listelemek istersek şöyle yazmamız yeterli olacaktır.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME LIKE '[A,B,C]%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Ana | Trujillo | México D.F. | Mexico | (5) 555-4729 |
| 3 | Antonio | Moreno | México D.F. | Mexico | (5) 555-3932 |
| 5 | Christina | Berglund | Luleå | Sweden | 0921-12 34 65 |
| 19 | Ann | Devon | London | UK | (171) 555-0297 |
| 21 | Aria | Cruz | Sao Paulo | Brazil | (11) 555-9857 |
| 26 | Carine | Schmitt | Nantes | France | 40.32.21.21 |
| 31 | André | Fonseca | Campinas | Brazil | (11) 555-9482 |
| 35 | Carlos | Hernández | San Cristóbal | Venezuela | (5) 555-1340 |
| 41 | Annette | Roulet | Toulouse | France | 61.77.61.10 |
| 46 | Carlos | González | Barquisimeto | Venezuela | (9) 331-6954 |

Bunu bu şekilde istediğiniz gibi şekillendirebilirsiniz.

**Not:** **Arama yaparken büyük yada küçük harf duyarlılığı yoktur. [A,B,C] yerine [a,b,c] yazsanız da aynı sonucu alırsınız.**

**[A-Z] İfadesi İle Aralık Sorgulama**

Yukarıdaki örneğimizde 3 karakterli bir arama yapmıştık. Ama 15 karakterin varlığını sorgulasaydık tek tek yazmak çok pratik bir çözüm değil. Bunun yerine bir aralık belirtiyoruz.

Baş harfi A ve K arasındaki tüm karakterlerin olabileceği kişileri listeleyelim.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME LIKE '[A-K]%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Ana | Trujillo | México D.F. | Mexico | (5) 555-4729 |
| 3 | Antonio | Moreno | México D.F. | Mexico | (5) 555-3932 |
| 5 | Christina | Berglund | Luleå | Sweden | 0921-12 34 65 |
| 6 | Hanna | Moos | Mannheim | Germany | 0621-08460 |
| 7 | Frédérique | Citeaux | Strasbourg | France | 88.60.15.31 |
| 10 | Elizabeth | Lincoln | Tsawassen | Canada | (604) 555-4729 |
| 13 | Francisco | Chang | México D.F. | Mexico | (5) 555-3392 |
| 16 | Elizabeth | Brown | London | UK | (171) 555-2282 |
| 18 | Janine | Labrune | Nantes | France | 40.67.88.88 |
| 19 | Ann | Devon | London | UK | (171) 555-0297 |

**[^] İşareti İle Verilen Dizinin Değilini Getirme**

Bir önceki dersimizde **NOT LIKE** ifadesini görmüştük. Burada alternatif bir yöntem söyleyelim. örneğin baş harf A ve L arasında olmayanları listeleme istiyoruz. Bunu ilk bildiğimiz haliyle şöyle yapabiliriz.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME NOT LIKE '[A-L]%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Maria | Anders | Berlin | Germany | 030-0074321 |
| 4 | Thomas | Hardy | London | UK | (171) 555-7788 |
| 8 | Martín | Sommer | Madrid | Spain | (91) 555 22 82 |
| 9 | Laurence | Lebihan | Marseille | France | 91.24.45.40 |
| 11 | Victoria | Ashworth | London | UK | (171) 555-1212 |
| 12 | Patricio | Simpson | Buenos Aires | Argentina | (1) 135-5555 |
| 14 | Yang | Wang | Bern | Switzerland | 0452-076545 |
| 15 | Pedro | Afonso | Sao Paulo | Brazil | (11) 555-7647 |
| 17 | Sven | Ottlieb | Aachen | Germany | 0241-039123 |
| 20 | Roland | Mendel | Graz | Austria | 7675-3425 |

Şu şekilde farklı bir yolla da çözebiliriz.

SELECT \* FROM CUSTOMER WHERE FIRSTNAME LIKE '[^A-K]%'

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Maria | Anders | Berlin | Germany | 030-0074321 |
| 4 | Thomas | Hardy | London | UK | (171) 555-7788 |
| 8 | Martín | Sommer | Madrid | Spain | (91) 555 22 82 |
| 9 | Laurence | Lebihan | Marseille | France | 91.24.45.40 |
| 11 | Victoria | Ashworth | London | UK | (171) 555-1212 |
| 12 | Patricio | Simpson | Buenos Aires | Argentina | (1) 135-5555 |
| 14 | Yang | Wang | Bern | Switzerland | 0452-076545 |
| 15 | Pedro | Afonso | Sao Paulo | Brazil | (11) 555-7647 |
| 17 | Sven | Ottlieb | Aachen | Germany | 0241-039123 |
| 20 | Roland | Mendel | Graz | Austria | 7675-3425 |

Böylelikle bu dersimizin de sonuna geldik. Görüşmek üzere.