

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزشگاه تحلیلگر داده



تقدیم به همه جویندگان علم که توان و امکان شرکت در کلاس های حضوری ما را ندارند.

برای دریافت فایل [Script \(اسکرپت\) Northwind](#) اینجا را کلیک کنید.

## دستور LIKE در sql server

عملگر LIKE در عبارت WHERE برای پیدا کردن یک الگوی خاص در یک ستون استفاده می شود.

### فرم عملگر LIKE

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE column_name LIKE pattern;
```

نحوه استفاده از عملگر LIKE در پایگاه داده

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور Northwind استفاده خواهیم کرد.

جدول زیر از میان جدول "Customers" انتخاب شده است:

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

### مثال استفاده از عملگر LIKE

عبارت SQL زیر تمام مشتریانی را که در شهری زندگی می کنند که با حرف "S" آغاز می شود انتخاب می کند:

```
SELECT * FROM Customers
WHERE City LIKE 'S%';
```

نکته: علامت % برای تعریف **wildcards** (حروف مفقود شده) قبل و بعد از الگو استفاده می شود. در فصل بعد بیشتر راجع به **wildcards** خواهید آموخت.

عبارت **SQL** زیر تمام مشتریانی را که در شهری زندگی می کنند که به حرف "S" ختم می شود انتخاب می کند:

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE City LIKE '%s';
```

عبارت **SQL** زیر تمام مشتریانی را که در کشوری زندگی می کنند که حاوی کلمه "land" باشند انتخاب می کند:

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE Country LIKE '%land%';
```

استفاده از کلید واژه **NOT** به شما این امکان را می دهد تا **record** هایی را انتخاب کنید که با الگو مطابقت ندارند.

عبارت **SQL** زیر تمام مشتریانی را که در کشوری زندگی می کنند که حاوی کلمه "land" نمی باشند انتخاب می کند.

```
SELECT * FROM Customers  
WHERE Country NOT LIKE '%land%';
```

در بخش بعدی از سری مقالات آموزشی **sql server** با نحوه استفاده از **WildCard** ها در **sql server** آشنا می شویم.