

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزشگاه تحلیلگر داده



تقدیم به نایب امام عصر آیت الله خامنه ای

که عصا زدنش ضرب آهنگ حیدری دارد.

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.](#)

عملگرهای AND و OR در sql server

عملگرهای AND و OR برای فیلتر کردن record ها براساس بیشتر از یک شرط استفاده می شوند .

عملگر AND رکوردی را نمایش می دهد که هم شرط اول و هم شرط دوم در آن صدق کند .

عملگر OR رکوردی را نمایش می دهد که یا شرط اول و یا شرط دوم در آن صدق کند.

نحوه استفاده از عملگرهای AND و OR 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 AND

دستور SQL زیر تمام customer ها را از کشور "Germany" و شهر "Berlin" از جدول "Customers"

انتخاب می کند.

```
SELECT * FROM Customers
WHERE Country='Germany'
AND City='Berlin';
```

مثال استفاده از عملگر OR

دستور SQL زیر تمام customer ها را از شهر "Berlin" یا "Munchen" از جدول "Customers" انتخاب می کند.

```
SELECT * FROM Customers
WHERE City='Berlin'
OR City='München';
```

ترکیب AND و OR

همچنین می توانید AND و OR را با هم ترکیب کنید (از پرانتز برای ترکیب عبارات استفاده کنید).

دستور SQL زیر تمام customer ها را از کشور "Germany" و شهر "Berlin" یا "Munchen" از جدول "Customers" انتخاب می کند.

```
SELECT * FROM Customers
WHERE Country='Germany'
AND (City='Berlin' OR City='München');
```

در بخش بعدی از سری مقالات آموزشی sql server با نحوه استفاده از دستور Order By در sql server آشنا می شویم.