

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 SELECT TOP در sql server

عبارت **SELECT TOP** برای مشخص کردن تعداد رکوردهایی که می‌خواهیم برگردانده شود استفاده می‌شود.

عبارت **TOP** در جداول بزرگ با هزاران **record** می‌تواند بسیار مفید باشد. بیرون کشیدن تعداد زیادی از رکوردها می‌تواند روی عملکرد تاثیر گذارد.

نکته: تمام سیستم‌های پایگاه داده از **SELECT TOP** پشتیبانی نمی‌کنند.

فرم عبارت **SELECT TOP** در **SQL Server** و **MS Access**

```
SELECT TOP number|percent column_name(s)
FROM table_name;
```

معادل **SELECT TOP** در **MySQL** و **Oracle**

فرم در **MySQL**

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
LIMIT number;
```

مثال

```
SELECT *
FROM Persons
LIMIT 5;
```

فرم در **Oracle**

```
SELECT column_name(s)
```

FROM table_name

WHERE ROWNUM <= number;

مثال

SELECT *

FROM Persons

WHERE ROWNUM <=5;

نحوه استفاده از عبارت **SELECT TOP** 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 دستور **SELECT TOP**

عبارت **SQL** زیر تنها دو **record** اول را از جدول **"Customers"** انتخاب می کند.

SELECT TOP 2 * FROM Customers;

مثال استفاده از دستور **SELECT TOP PERCENT**

عبارت **SQL** زیر 50 درصد **record** های اول را از جدول **"Customers"** انتخاب می کند.

```
SELECT TOP 50 PERCENT * FROM Customers;
```

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

