

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 distinct در sql server

در یک جدول یک ستون ممکن است حاوی داده های تکراری باشد و بعضی مواقع شما می خواهید تنها لیستی را تهیه کنید که مشخصاً داده های مختلف (**distinct**) در آن باشد.

از کلید واژه **DISTINCT** میتوان برای بازگرداندن مقادیر (**Values**) مشخصاً متفاوت استفاده کرد.

فرم دستور SELECT DISTINCT

```
SELECT DISTINCT column_name , column_name  
FROM table_name;
```

نحوه استفاده از **SELECT DISTINCT** 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 SELECT DISTINCT

دستور **SQL** زیر تنها مقادیر مختلف را از ستون "**City**" واقع در جدول "**Customers**" انتخاب می کند.

```
SELECT DISTINCT City FROM customers;
```

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

