

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

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.

تابع **FIRST()** اولین داده را از ستون انتخابی بر می گرداند.

فرم دستور **FIRST\_value()** در SQL

```
SELECT FIRST(column_name) FROM table_name;
```

نکته: تابع **FIRST()** تنها در **MS Access** کاربرد دارد.

روش جایگزین جهت استفاده از تابع **FIRST()** در **SQL Server, MySQL** و **Oracle**

فرم دستور در **SQL Server**

```
SELECT TOP 1 CompanyName FROM Customers  
ORDER BY CustomerID ASC
```

مثال

```
SELECT TOP 1 CompanyName FROM Customers  
ORDER BY CustomerID ASC;
```

فرم دستور در **MySQL**

```
SELECT column_name FROM table_name  
ORDER BY column_name ASC  
LIMIT 1;
```

مثال

```
SELECT CustomerName FROM Customers  
ORDER BY CustomerID ASC  
LIMIT 1;
```

فرم دستور در **Oracle**

```
SELECT column_name FROM table_name  
ORDER BY column_name ASC  
WHERE ROWNUM <=1;
```

مثال

```
SELECT CustomerName FROM Customers  
ORDER BY CustomerID ASC  
WHERE ROWNUM <=1;
```

مثال استفاده از تابع **FIRST\_value()**

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور **Northwind** استفاده خواهیم کرد.  
جدول زیر از میان جدول "**Customers**" انتخاب شده است.

CustomerID	CompanyName	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	

دستور **SQL** زیر اولین مقدار از ستون "**CustomerName**" را از درون جدول "**Customers**" انتخاب می کند.

```
select FIRST_VALUE(CompanyName) over(order by CompanyName) from Customers
```