

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیلی داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزشگاه تحلیلی 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 UPDATE در sql server

دستور UPDATE برای به روز رسانی record ها در جدول استفاده می شود.

دستور UPDATE برای به روز رسانی record های موجود در یک جدول استفاده می شود.

### فرم دستور UPDATE

```
UPDATE table_name  
SET column1=value1,column2=value2,...  
WHERE some_column=some_val
```

نکته: به عبارت WHERE در دستور UPDATE توجه کنید! 

عبارت WHERE مشخص می کند کدام record یا record ها باید بروزرسانی شوند. اگر شما عبارت WHERE را حذف کنید، تمام record ها بروزرسانی می شوند.

### نحوه استفاده از دستور UPDATE 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 UPDATE

فرض کنید می خواهیم ستون های "Contact Person" و "City" از مشتری به نام "Alfreds Futterkiste" را با اطلاعات جدیدی بروز رسانی کنیم.

برای اینکار از عبارت SQL زیر استفاده می کنیم:

جدول "Customers" به شکل زیر خواهد شد:

```
UPDATE Customers
SET ContactName='Alfred Schmidt', City='Hamburg'
WHERE CompanyName = 'Alfreds Futterkiste';
```

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Alfred Schmidt	Obere Str. 57	Hamburg	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

## هشدار در مورد دستور UPDATE

هنگام UPDATE کردن record ها دقت کنید. اگر عبارت WHERE را در مثال بالا حذف کرده بودیم مانند آنچه در زیر می بینید

```
UPDATE Customers
SET ContactName='Alfred Schmidt', City='Hamburg';
```

جدول "Customers" به شکل زیر می شد

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Alfred Schmidt	Obere Str. 57	Hamburg	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Alfred Schmidt	Avda. de la Constitución 2222	Hamburg	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Alfred Schmidt	Mataderos 2312	Hamburg	05023	Mexico
4	Around the Horn	Alfred Schmidt	120 Hanover Sq.	Hamburg	WA1 1DP	UK
5	Berglunds snabbköp	Alfred Schmidt	Berguvsvägen 8	Hamburg	S-958 22	Sweden

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