

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

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 DELETE در sql server

دستور **DELETE** برای حذف **record** ها در یک جدول استفاده می شود.

دستور **DELETE** برای حذف سطرها در یک جدول استفاده می شود.

### فرم دستور DELETE

```
DELETE FROM table_name
```

```
WHERE some_column=some_value;
```

نکته: به عبارت **WHERE** در دستور **DELETE** توجه داشته کنید! 

عبارت **WHERE** مشخص می کند کدام **record** یا **record** ها باید حذف شوند. اگر بند **WHERE** را قید نکنید تمام **record** ها حذف خواهند شد.

### نحوه استفاده از دستور DELETE 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 DELETE

فرض کنید می خواهیم اطلاعات مشتری "Alfreds Futterkiste" را از جدول "Customers" حذف کنیم.

برای اینکار از عبارت SQL زیر استفاده می کنیم:

```
DELETE FROM Customers
```

```
WHERE CustomerName='Alfreds Futterkiste' AND ContactName='Maria Anders';
```

جدول "Customers" به شکل زیر خواهد شد:

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
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

### حذف تمام داده ها

می توان تمام سطر های یک جدول را بدون حذف کردن خود جدول پاک کرد. این بدان معناست که

ساختار (Structure), ویژگی ها (Attributes) و شاخص های (Indexes) جدول دست نخورده باقی می ماند.

```
DELETE FROM table_name;
```

or

```
DELETE * FROM table_name;
```

توجه هنگام حذف **record** ها بسیار مواظب باشید چون اینکار برگشت پذیر نخواهد بود!

در بخش بعدی از سری مقالات آموزشی **sql server** با تزریق کد به **sql server** یا همان **SQL INJECTION** معروف! و البته خطرناک، آشنا می شویم.

