

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 **SUM()** جمع کل ستون عددی را بر می گرداند.

فرم دستور **SUM()** در SQL

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

مثال استفاده از تابع **SUM()**

در این آموزش از نمونه پایگاه داده مشهور **Northwind** استفاده خواهیم کرد.

جدول زیر از میان جدول "**OrderDetails**" انتخاب شده است.

OrderDetailID	OrderID	ProductID	Quantity
1	10248	11	12
2	10248	42	10
3	10248	72	5
4	10249	14	9
5	10249	51	40

دستور **SQL** زیر جمع کل فیلد "**Quantity**" را از جدول "**OrderDetails**" بدست می آورد .

```
SELECT SUM(Quantity) AS TotalItemsOrdered FROM OrderDetails;
```