

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.](#)

تابع **AVG()** میانگین مقادیر یک ستون عددی را بر می گرداند.

فرم دستور **AVG** در **SQL**

```
SELECT AVG(column_name) FROM table_name
```

مثال استفاده از **AVG** در پایگاه داده

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

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

ProductID	ProductName	SupplierID	CategoryID	Unit	Price
1	Chais	1	1	10 boxes x 20 bags	18
2	Chang	1	1	24 - 12 oz bottles	19
3	Aniseed Syrup	1	2	12 - 550 ml bottles	10

4	Chef Anton's Cajun Seasoning	2	2	48 - 6 oz jars	21.35
5	Chef Anton's Gumbo Mix	2	2	36 boxes	25

دستور SQL زیر مقدار میانگین ستون "Price" را از جدول "Products" بدست می آورد.

```
SELECT AVG(Price) AS PriceAverage FROM Products;
```

دستور SQL زیر رکورد هایی از "ProductName" و "Price" را انتخاب می کند که قیمتی بیش تر از قیمت میانگین دارند.

```
SELECT ProductName, Price FROM Products  
WHERE Price > (SELECT AVG(Price) FROM Products);
```

آموزشگاه تحلیلی داده ها