

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

رمز فایل: [Tahlildadeh.com](http://Tahlildadeh.com)

[برای دریافت فایل Script \(اسکرپت\) Northwind اینجا را کلیک کنید.](#)

کلیه حقوق مادی و معنوی این مقاله متعلق به آموزشگاه تحلیل داده می باشد و هر گونه استفاده غیر قانونی از آن پیگرد قانونی دارد

فیلدهایی از جدول های **fact** در یک مکعب در مروه های اندازه گیری به مقیاس تغییر می یابند. وقتی که گروه های اندازه گیری در یک مکعب ایجاد می شوند، برای هر جدول **fact** یک گروه اندازه گیری ایجاد می شود. اغلب در سیستم های تولید، گسترش اندازه گیری های محاسبه شده یک پیش نیاز معمول می باشد. عبارات چند بعدی (**MDX**) **Multi-Dimensional Expressions** زبان ردیف برای یک مکعب می باشد و دارای تشابهی مانند **T SQL** به **SQL Server** می باشد. اغلب ردیف هایی که متداولاً مورد استفاده قرار می گیرند، لازم است در یک مکعب در یک فرمت آماده قرار گرفته باشند، طوری که دیگر لازم نیست یوزرها آنها را مجدداً پشت سر هم بسط دهند. یکی از راه حل های مطرح شده در اینجا مجموعه نامیده می شوند که می توانند به عنوان ردیفی که در یک مکعب تعریف شده، در نظر گرفته شوند، مشابه ویوها در **SQL Server**. ما در این بخش یک اندازه ی محاسبه شده و تعدادی مجموعه های نام گذاری شده را در این بخش بسط خواهیم داد.