

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس ایران

مدرس: مهندس افشین رفوآ

رمز فایل: Tahlildadeh.com

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

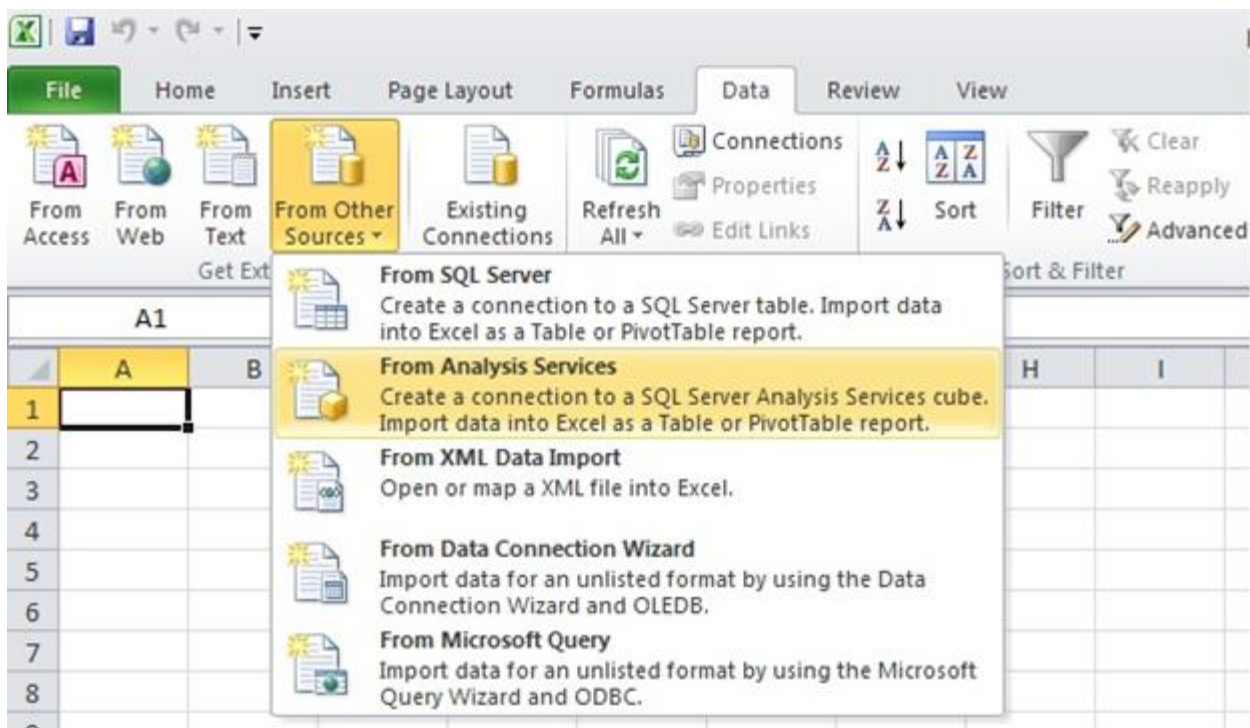
کلیه حقوق مادی و معنوی این مقاله متعلق به آموزشگاه تحلیل داده می باشد و هر گونه استفاده غیر قانونی از آن پیگرد قانونی دارد

ابتدا یک اتصال به مکهبی که در تمرین قبل بسط دادیم، ایجاد خواهیم کرد. پس از اتصال به مکهب از اندازه گیری های محاسبه شده و یک مجموعه ی نام گذاری شده استفاده خواهیم کرد تا یک گزارش جدول محور خیلی پایه ایجاد کنیم. به منظور نمایش اکسل ۲۰۱۰ استفاده شده و روی ماشین توسعه نصب می شود، اما می توانید از اکسل ۲۰۰۷ هم برای اتصال به مکهب استفاده کنید.

توضیحات

Microsoft Excel را باز کرده و تب **Data** را از نوار منو انتخاب کنید. روی **From Other Sources** کلیک کرده و گزینه ی **From Other Sources** را همانطور که در تصویر زیر می بینید، انتخاب کنید.

در مرحله ی بعدی نام سرور **SSAS** را تعیین کرده و اعتبارات را وارد کنید. اگر موارد را در ماشین داخلی دارید، می توانید از **localhost** نیز به عنوان نام سرور استفاده کنید.



اگر توانستید به نمونه ی **SSAS** تعیین شده با موفقیت متصل شوید، در مرحله ی بعد باید قادر به انتخاب دیتابیس باشید و "**SSAS Sales**" بوده و مکعب **Sales** را پیدا کنید. مکعب **Sales** را انتخاب کنید و به مرحله ی بعدی بروید.

Data Connection Wizard

Connect to Database Server

Enter the information required to connect to the database server.

1. Server name: localhost

2. Log on credentials

Use Windows Authentication

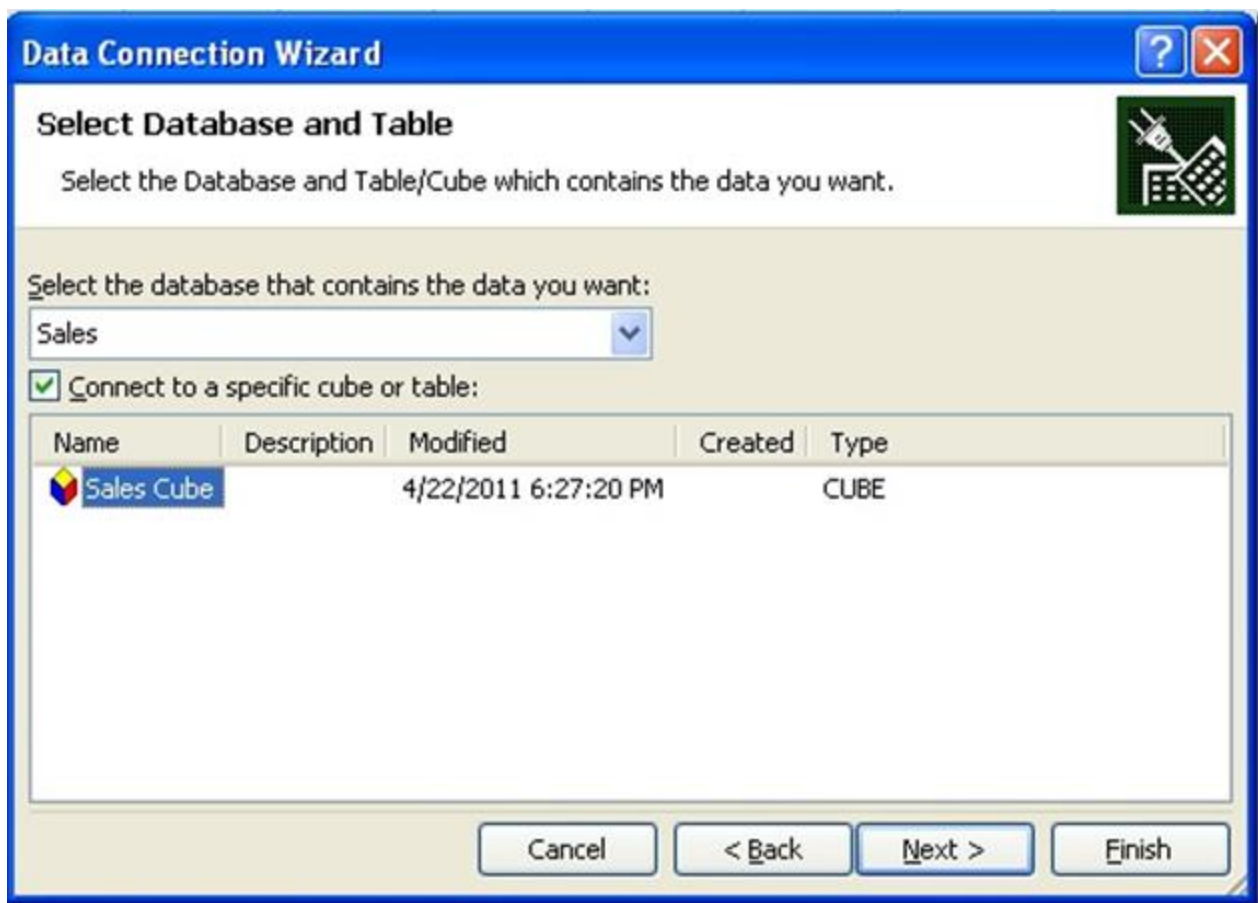
Use the following User Name and Password

User Name:

Password:

Cancel < Back Next > Finish

در مرحله ی بعدی نام فایل اتصال را برای ذخیره کردن تعیین کنید. این فایل با عنوان یک فایل **ODC** ذخیره خواهد شد. هنگامی که تمایل دارید در کتاب کارهای دیگری از همان اتصال استفاده کنید، می توانید مجدداً از این اتصال استفاده کنید.



پس از ذخیره ی فایل برای انتخاب نوع گزارشی که می خواهید ایجاد کنید، با گزینه های مربوط به جلو برده خواهید شد. ما با گزینه های پیش فرض پیش می رویم و **PivotTable Report** را انتخاب می کنیم.

Data Connection Wizard

Save Data Connection File and Finish

Enter a name and description for your new Data Connection file, and press Finish to save.

File Name:

Save password in file

Description:

Friendly Name:

Search Keywords:

Always attempt to use this file to refresh data


Excel Services:


پس از انتخاب "PivotTable Report" یک طراح با گزینه هایی برای انتخاب بعد، ویژگی ها و اندازه گیری ها برای قرار گرفتن در جدول محور، باز خواهد شد. همانطور که در تصویر زیر نمایش داده شده، مقادیر را انتخاب کنید. هدف ما نمایش رده بندی ایجاد شده در بعد Sales Territory روی ستون های محور، مجموعه ی نام گذاری شده ی Internet Sales Top 25 روی ردیف های محور و اندازه گیری محاسبه ی شده ی Total Sales در محدوده ی مقادیر می باشد.





پس از ایجاد گزینش های بالا گزارش شما باید مانند تصویر زیر به نظر برسد. با استفاده از ویژگی های موجود در تب **Options** می توانید این گزارش را فرمت کرده و به آن ظاهر حرفه ای تری بدهید. می توانید پایین این رتبه بندی را نیز امتحان کنید، اما خواهید دید که بسط دادن این رتبه بندی ها لازم می باشد. یوزرهایی که تمایل به مشاهده ی فروش محصولات به مشتریان را دارند، می توانند هر کدام از مجموعه های نام گذاری شده ای را که قبلا تعریف کردیم، انتخاب کنند. به جای واداشتن یوزرها در تعریف فرمول هایی برای افزودن فروش های اینترنتی و فروش های نماینده های فروش، یوزرها می توانند از فروش های کلی (**Total Sales**) استفاده کنند.



PivotTable Field List

Show fields related to: 




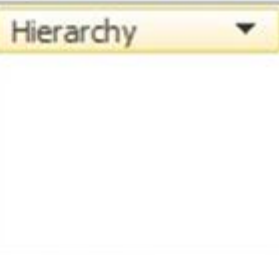


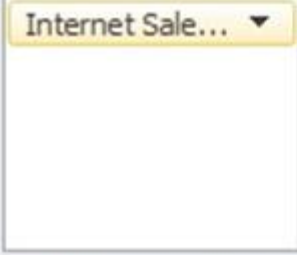

(All) 


- TotalSales**






-  **Cube Dim Product**
 - Color
 - Days To Manufacture
 - English Description
 - Model Name
 - Product Key
 - Standard Cost
-  **Named Sets**

-  **Cube Dim Sales Territory**
 -  **Hierarchy**

Drag fields between areas below:

 Report Filter	 Column Labels
	
 Row Labels	 Values
	

Defer Layout Update 

   100%  

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Options					
A1		fx TotalSales			
	A	B	C	D	E
1	TotalSales	Column Labels			
2	Row Labels	± Europe	± North America	± Pacific	Grand Total
3	Mountain-200 Black, 38	663928.9026	1707410.825	218024.05	2589363.777
4	Mountain-200 Black, 42	259825.6492	1328452.27	155731.4632	1744009.383
5	Mountain-200 Black, 42	551835.8535	1474511.568	239137.958	2265485.379
6	Mountain-200 Black, 46	206139.2776	992323.3299	153682.365	1352144.973
7	Mountain-200 Black, 46	454408.02	1310800.063	192320.162	1957528.245
8	Mountain-200 Silver, 38	516404.7181	1395873.951	248702.928	2160981.597
9	Mountain-200 Silver, 42	490445.886	1225974.82	198127.146	1914547.852
10	Mountain-200 Silver, 46	212941.9388	1165924.241	149142.2112	1528008.391
11	Mountain-200 Silver, 46	512253.792	1227419.477	166575.282	1906248.551
12	Road-150 Red, 44	239744.09	782209.822	318466.03	1340419.942
13	Road-150 Red, 48	221852.74	928918.892	390031.43	1540803.062
14	Road-150 Red, 52	203961.39	850196.952	361405.27	1415563.612
15	Road-150 Red, 56	214696.2	1250247.538	382874.89	1847818.628
16	Road-150 Red, 62	250478.9	1121429.818	397187.97	1769096.688
17	Road-250 Black, 48	268279.83	715540.9115	214037.46	1197858.202
18	Road-250 Black, 52	210302.625	689810.0625	137438.4375	1037551.125
19	Road-250 Red, 48	225276.87	969160.6415	149044.35	1343481.862
20	Road-250 Red, 58	156199.875	517466.625	150527.8125	824194.3125
21	Road-350-W Yellow, 40	375842.4155	1186100.327	95255.44	1657198.183
22	Road-350-W Yellow, 42	244011.0979	770593.8864	105461.38	1120066.364
23	Road-350-W Yellow, 48	403651.9011	1255564.336	115667.32	1774883.557
24	Touring-1000 Blue, 46	499702.7409	832181.0902	255069.742	1586953.573
25	Touring-1000 Blue, 54	223148.952	361425.012	158779.062	743353.026
26	Touring-1000 Yellow, 46	449524.0276	733006.1622	243842.6796	1426372.869
27	Touring-1000 Yellow, 54	185671.3716	359040.942	122445.8352	667158.1488
28					
29					
30					

www.tahlildadeh.com