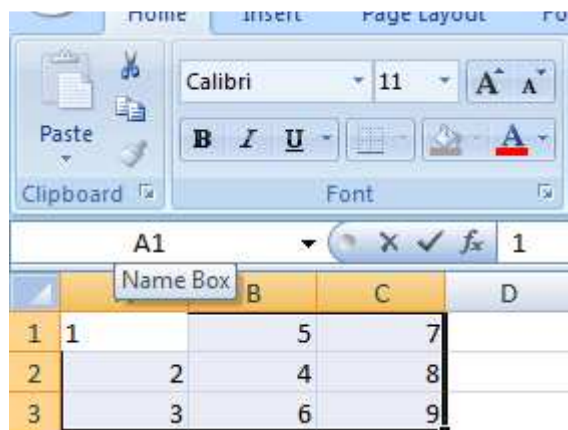


جلسه سوم

- نام گذاری گروهی از داده ها:
هنگامی با حجم زیادی از داده ها کار می کنید گروه بندی داده های مرتبط به منظور شناسایی آسان تر آن ها بسیار مفید است. برای این منظور ابتدا سلول های مورد نظر را انتخاب کرده و در بالای صفحه سمت چپ در قسمت name box نام مورد نظر را وارد کنید.



روش دیگر برای نام گذاری استفاده از گروه defined name در برگه formula می باشد.

- شرط گذاری بر روی اطلاعات:
کاربرد شرط گذاری زمانی است که شرایط خاصی برقرار شده است. تابع مربوط به شرط گذاری IF می باشد. این تابع دارای سه بخش می باشد، value_if_true، logical_test، value_if_false.
در قسمت logical_test شرطی را که می خواهید کنترل کنید قرار دهید.
در قسمت های value_if_true و value_if_false به ترتیب پیغام ها را در صورتی که شرط صحیح و اشتباه است قرار دهید.

=IF(logical_test;"value_if_true";"value_if_false")

توجه: اگر در قسمت مقادیر از آدرس دهی استفاده کرده اید برای ثابت بودن مسیر آدرس می توان از علامت \$ یا کلید f4 استفاده کرد.

SUMIF و AVERAGEIF :

SUMIF مجموع تصاویر گروهی از سلول ها را که چند شرط را برآورده می کنند برمی گرداند و AVERAGEIF میانگین تصاویر گروهی از سلول ها را برآورده می کند.

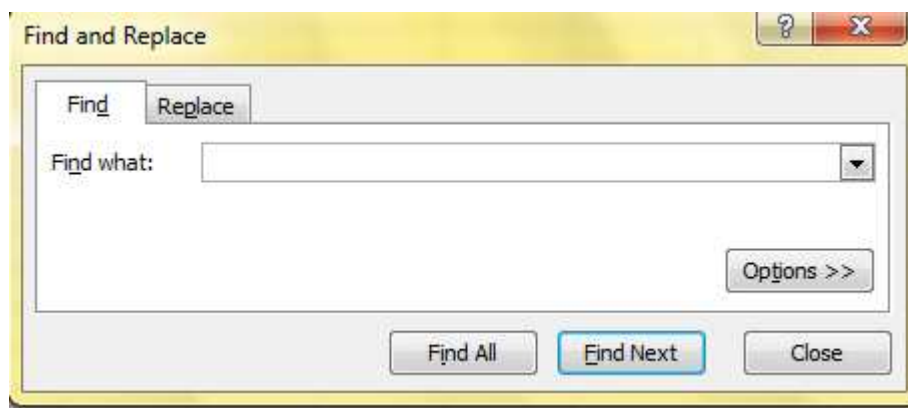
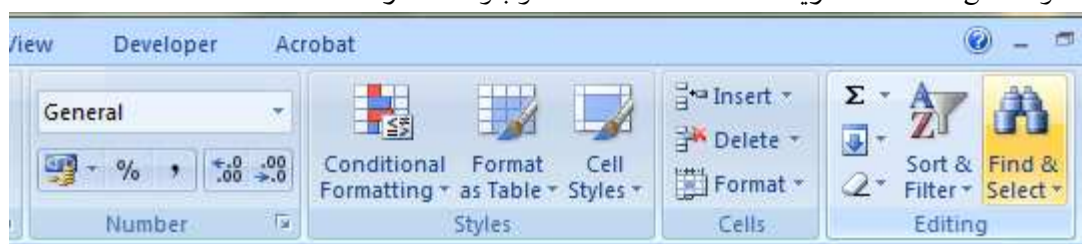
=SUMIF(range;criteria;sum_range)

=AVERAGEIF(range;criteria;average_range)

در قسمت range باید محدوده ای انتخاب گردد که نام مورد نظر در آن است و ما می خواهیم تمام نام های مورد نظر در آن مجموع جستجو و شناسایی گردد، در criteria نام مورد نظر و در average_range و sum_range محدوده هایی که میانگین گیری و جمع باید روی آن صورت پذیرد را وارد می کنیم.

• یافتن و تعویض داده ها

برای جستجوی اعداد و حروف در فایل excel مسیر برگه Home زیر مجموعه Editing گزینه Find & Select وجود دارد.



در قسمت find what نام یا عدد مورد نظر را وارد کنید، با فعال کردن گزینه options می توان تنظیمات لازم برای جستجوی پیشرفته تر انجام داد: از جمله اینکه فقط صفحه فعال را جستجو کند یا کل صفحات، جستجو ستونی پیش رود یا سطری، مقادیر را جستجو کند یا فرمول ها را و غیره. همچنین می توان مشخص کرد که خانه ها با چه فرمتی را باید جستجو گردد.

توجه داشته باشید که اگر گزینه match case تیک بخورد موارد مشابه نیز انتخاب می شود ولی اگر گزینه match entire cell content را تیک بزنیم دقیقاً کلمه یا عدد مورد نظر را پیدا می کند.