

www.arshad-hesabdar.ir

آموزش تابع Aggregate

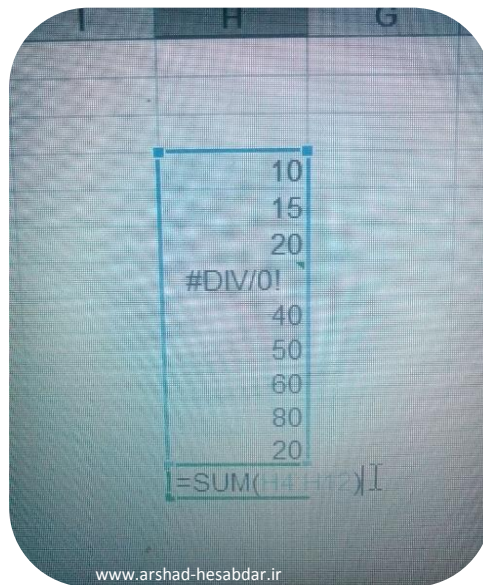
برگرفته از آموزش های گروه تلگرام با اکسل دوست شویم.

نویسنده : محمود بنی اسدی

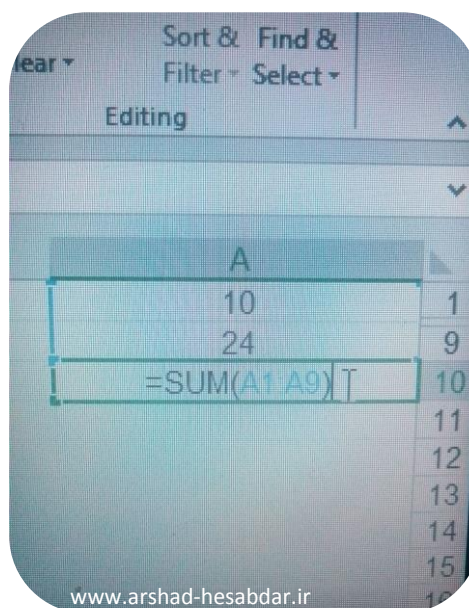
BANIASADI67@GMAIL.COM

آموزش تابع AGGREGATE

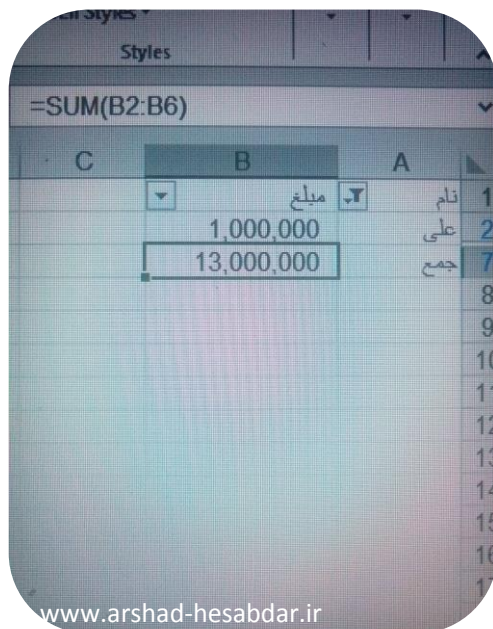
تابعی که معرفی خواهیم کرد در ورژن ۲۰۱۰ به اکسل اضافه شده و در ورژنهای پایین تر این تابع وجود ندارد این تابع یکی از توابعی هست که منو واقعا شگفت زده کرد چون چندین مشکل که معمولا برای کاربران بوجود میاد رو یکجا حل میکنه.
در ابتدا به بیان این مشکلات می پردازم تا بیشتر از اهمیت این تابع باخبر شوید.
اولین مشکل: خطای موجود در تابع sum وقتی یکی از اعداد درون محدوده جمع حاوی خطاست.



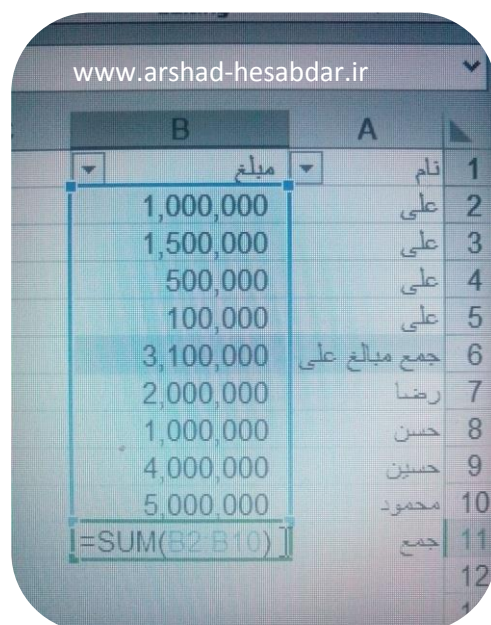
دومین مشکل وقتی که مثلا در تابع sum یک یا چند ردیف از محدوده انتخابی پنهان شده و ما نمیخواهیم فرمولمان شامل اعداد موجود در سطرهای پنهان بشه.



مشکل دوم شامل محدوده های که با فیلتر نیز پنهان شده نیز میباشد.



مشکل سوم وقتی که در وسط محدودمون یک گروه از اعداد رو جمع کردیم اما نمیخواهیم در انتها که مجددا کل محدوده رو جمع میکنیم جمع وسط محدوده اضافه شود.



البته sum رو برای مثال میگویم و میتونه توابع دیگه هم باشه.

حالا یک محدوده داریم که اولاً فیلتر شده، دوماً سلول حاوی خطا داره، سوماً وسط محدوده جمع جزء یا همون subtotal داریم.

C	B	A
	منبع	نام
	#DIV/0!	علی
	1,500,000	علی
	500,000	علی
	100,000	علی
	#DIV/0!	جمع منابع علی
	4,000,000	حسین
	1,000,000	حسین
	2,000,000	احسان
	1,000,000	حسین
=SUM(B2:B15)	#DIV/0!	جمع معمولی
=SUBTOTAL(9,B2:B15)	#DIV/0!	جمع یا تابع subtotal
=AGGREGATE(9,3,B2:B15)	10,100,000	جمع یا تابع aggregate

همونطور که میبینید جمع بصورت معمولی و تابع subtotal جواب درست رو بهمون ندادند اما تابع جدید AGGREGATE بخوبی عمل نمود.

این تابع (AGGREGATE) دارای سه آرگومان اصلی و یک آرگومان که در برخی توابع کاربرد دارد میباشد.

و اما توضیح قسمتهای مختلف این تابع:

وقتی این تابع رو مینویسید و پرانتز رو باز میکنید اکسل برای آرگومان اول لیستی از توابع پر کاربرد رو بهتون نشون میده که هر کدوم یک عدد داره و یا باید با موس تابع دلخواهتون رو انتخاب کنید یا عدد اون تابع رو تایپ کنید.

خوب ما در مثالمون عدد ۹ که همون تابع sum هست رو زدیم.

قسمت دوم این تابع میاد دسته بندی میکنه که چه خطاها یا مواردی رو میخواهید نادیده بگیرید:

- ۰- نادیده گرفتن تابع subtotal و aggregate اگر در بین محدودمون وجود داشته باشه.
- ۱- نادیده گرفتن سطرهای پنهان و تابع subtotal و aggregate اگر در بین محدودمون وجود داشته باشه.
- ۲- نادیده گرفتن خطاها و تابع subtotal و aggregate اگر در بین محدودمون وجود داشته باشه.
- ۳- نادیده گرفتن سطرهای پنهان و خطاها و تابع subtotal و aggregate اگر در بین محدودمون وجود داشته باشه.
- ۴- هیچکدام از موارد رو نادیده نگیرد.
- ۵- فقط سطرهای پنهان رو نادیده بگیرد.
- ۶- فقط خطاها رو نادیده بگیرد.
- ۷- خطاها و سطرهای پنهان رو نادیده بگیرد.

*** بهترین مورد عدد سه هست.

قسمت بعدی تابع هم محدوده خودتون رو مشخص میکنید.