

Table1		
	Field Name	Data Type
🔑	شماره	AutoNumber
	فامیل	Short Text
	معدل	Number
	حقوق	Currency
	دریافتی ۱	Calculated
	دریافتی ۲	Calculated
	دریافتی ۳	Calculated
	نتیجه ۱	Calculated
	نتیجه ۲	Calculated

در صورتی که بخواهیم در یک جدول محاسبات انجام دهیم

مثلا از روی معدل ، نتیجه (قبول یا مشروط) یا از روی حقوق ، دریافتی (۱۰٪ از حقوق کم شود) و... محاسبه کنیم

می توانیم نوع فیلد را Calculated انتخاب کنیم

در این موقع پنجره ای باز می شود که در آن فرمول مورد نظر را وارد می کنیم.

فرمولها مانند فرمولهای Excel می باشد با چند تفاوت مهم:

۱- در برنامه Excel اول فرمول علامت = تایپ می کردیم

اما در برنامه Access در ساخت جدول نباید = تایپ کنیم.

۲- در برنامه Excel از نام خانه ها مثلا B2 و غیره استفاده می کردیم

اما در برنامه Access از نام فیلدها مثلا [معدل]

۳- در برنامه Access نمی توان از علامت % استفاده کرد

بجای آن باید عدد را با اعشار نوشت

مثلا بجای ۹۰٪ باید نوشت ۰,۹ (نه دهم)

$$90\% = 90/100 = 9/10 = 0.9$$

۴- در برنامه Access بجای تابع IF باید از تابع IIF (ا اضافه نسبت به IF) استفاده کنیم.

مثال:

۱- دریافتی ۱: از حقوق افراد ۱۰٪ کم شود. (حقوق باید در ۹۰٪ ضرب شود)

جواب:

$$0.9 * [\text{حقوق}]$$

۲- دریافتی ۲: به حقوق ۲۰٪ اضافه شود. (باید حقوق در ۱۲۰٪ ضرب شود)

جواب:

$$1.2 * [\text{حقوق}]$$

۳- دریافتی ۳: اگر حقوق فرد بیشتر یا مساوی ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال

آنگاه ۱۰٪ از حقوق کم شود در غیر اینصورت ۱۰٪ به حقوق اضافه شود.

جواب:

$$IIF([\text{حقوق}] >= 300000000; [\text{حقوق}] * 0.9; [\text{حقوق}] * 1.1)$$

۴- نتیجه ۱: اگر معدل بیشتر یا مساوی ۱۵ آنگاه قبول در غیر اینصورت مشروط

جواب:

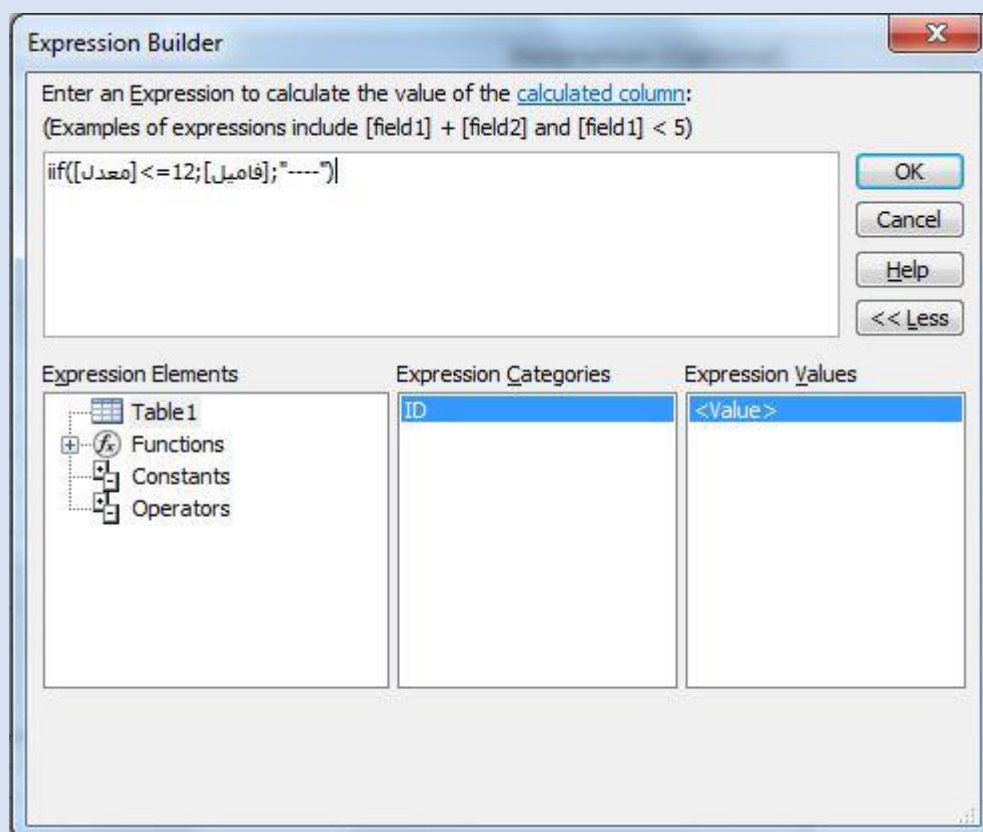
$$IIF([\text{معدل}] >= 15; "قبول"; "مشروط")$$

۵- نتیجه ۲: اگر معدل کمتر یا مساوی ۱۲ آنگاه فامیل فرد نوشته شود در غیر اینصورت علامت -----

جواب:

$$IIF([\text{معدل}] <= 12; "-----"; [\text{فامیل}])$$

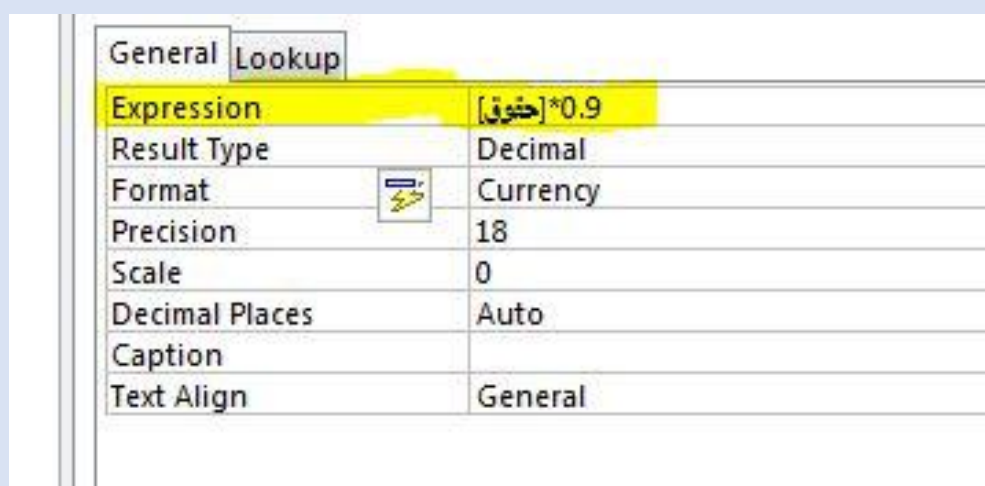
مثال:



مثال را برای شما در برنامه Access انجام می دهم و ارسال می کنم.

نکته:

۱- فرمول نوشته پس از انتخاب OK در صورت درست بودن در کادر زیرپائین صفحه نشان داده می شود.



۲- در صورتی که بخواهیم برای فرمول مثلاً برای دریافتی واحد ریال قرار دهیم از کادر Format گزینه Currency را انتخاب می کنیم.

General **Lookup**

Expression	[حقوق]*0.9
Result Type	Decimal
Format	 Currency
Precision	18
Scale	0
Decimal Places	Auto
Caption	
Text Align	General