

توابع مهم اکسل ۲۰۱۰

مدرس: علی جمشیدی فر

Copyright by: alijam

گچساران کلیک gachsaran.rzb.ir

شرکت آریا آزمون گچساران www.ariaazmoon.ir

تابع چیست؟

تابع چیست؟

در هنگام کار با نرم افزار Excel ممکن است قصد داشته باشید میانگین چند سلول را به دست آورید. برای این کار لازم نیست مدت ها زمان خود را صرف جمع و تقسیم کنید بلکه با استفاده از توابع (function) می توانید به راحتی عملیات های محاسباتی را انجام دهید.

با استفاده از توابع می توان:

- عملیات های محاسباتی که بسیار دشوار یا غیر ممکن می باشند را محاسبه کرد.
- سرعت محاسبه را بالا برد.

توابع ویرایش متن

تابع Trim

این تابع تمام فاصله های اضافی را از بین برده و فاصله مناسب بین کلمات ایجاد میکند.

مثال :

Alijam gachsaranclick	=trim("alijam gachsaranclick ")
----------------------------	---

با این کار، دو کلمه مورد نظر ما با فاصله استاندارد در کنار هم قرار گرفته اند. شما می توانید به جای قرار دادن اسم در مقابل تابع، آدرس سلول مورد نظر را قرار بدهید تا کلمه داخل سلول مورد نظر به طور استاندارد در سلول تابع قرار بگیرد.

توابع تبدیل حروف کوچک به بزرگ و بلعکس

تابع Lower

این تابع تمام حروف تایپ شده را بصورت کوچک نمایش میدهد.

مثال: در سلول A1 هم از حروف بزرگ و کوچک استفاده شده برای تبدیل همه به حروف کوچک در سلول B1 کلیک میکنیم بعد از مساور تابع را تایپ و نام سلول موردنظر ما که در مثال A1 است را وارد میکنیم و بعد اینتر میزنیم تا همه نوشته به حروف کوچک تبیل شود

	A	B	C
1	ShAhIn	=LOWER(A1)	
2			

تابع : Proper

با این تابع میتوان کلمه ای را که با حروف بزرگ و کوچک تایپ شده را به کلمه ای با حروف متناسب تبدیل کرد.

برای متناسب یا استاندارد کردن کلمه تایپ شده در سلول آ ۱ در مثلا سلول سی ۱ بعد از قرار دادن مساوی تابع را تایپ میکنیم و همانند زیرنام سلول حاوی کلمه موردنظر را در داخل پرانتز میگذاریم و اینتر میزنیم. میتوانيد حدس بزنيد نتيجه چیست؟

	A	B	C	D
1	sHaHiN		=PROPER(A1)	
2				

تابع UPPER

این تابع دقیقا برعکس تابع LAOR عمل میکند یعنی تمام حروف یک کلمه را به حروف بزرگ تبدیل میکند.

در مثال زیر کلمه تایپ شده در سلول A۱ از حروف بزرگ و کوچک تشکیل شده. حال برای تبدیل همه حروف به حروف بزرگ در یکی از سلول ها مثلا بی۲ تابع مورد نظر تایپ و سپس اینتر میکنیم. شما هم اینکار را انجام دهید تا نتیجه را بهتر درک کنید.

	A	B	C
1	SHAhin		
2		=UPPER(A1)	
3			

هر حرف و کاراکتر دارای یک عدد می باشد که بین ۱ تا ۲۵۵ است به آن کد اسکی می گویند. برای بدست آوردن این کد از تابع CHAR استفاده می کنیم.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	=CHAR(65)								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

در قسمت مشخص شده در داخل تابع کد اسکی را وارد کرده ایم. عدد ۶۵ کد حرف A می باشد، با فشار دادن کلید Enter باید حرف A را نمایش دهد. دکمه **Enter صفحه کلید را فشار دهید.**

تابع Code

تابع دیگری که اکنون به سراغ آن می‌رویم، تابع CODE می‌باشد. با استفاده از تابع CODE می‌توان کد اسکی هر حرف را به دست بیاورید. مثلاً کد اسکی حرف A عدد ۶۵ می‌باشد. برای درک بهتر به مثال صفحه بعد توجه کنید.

در ادامه تابع `=CODE("A")` را تایپ می‌کنیم تا کد اسکی حرف A را نشان دهد. توجه کنید که شما می‌توانید به جای "A"، آدرس سلول مورد نظر را وارد نمایید.

	A	B	
1	<u><code>=CODE("A")</code></u>		
2			
3			

برای مشاهده نتیجه کلید اینتر را در صفحه کلید بفشارید تا نتیجه را ببینید

همانطور که مشاهده می‌کنید عدد ۶۵ نمایش داده شده است. اگر شما به جای حرف از کلمه هم استفاده کنید، فقط کد اسکی حرف اول نمایش داده می‌شود.

توابع جایگزین کردن کاراکتر

اکنون به سراغ توابعی می‌رویم که با استفاده از آن می‌توان به جای کاراکتر مورد نظر کاراکتر دیگری را قرار داد. اولین تابع، تابع REPLACE می‌باشد. شکل کلی این تابع به صورت زیر می‌باشد:

`REPLACE( old_text,start_num,num_chars,new_text )`

`Replace(old_text,start_num,num_chars,new_text`

تابع Replace

REPLACE(old_text,start_num,num_chars,new_text)

در زیر توضیح پارامترهای موجود در تابع Replace را مشاهده میکنید :

- **old_text** : در این قسمت عبارت اولیه یا قدیمی وارد می شود.
- **start_num** : در این قسمت مشخص می کنیم که از چندمین عبارت قدیمی شروع به جایگزین کردن کنیم.
- **num_chars** : در این مرحله تعیین می کنیم که چند کاراکتر بعد از کاراکتر **start_num** را حذف شود.
- **new_text** : عبارتی که می خواهیم بعد از کاراکتر **start_num** وارد کنیم را تعیین می کنیم.

مثال تابع Replace

مثلا در تابع زیر در متن

sasan media

بعد از کاراکتر ۶ به طول یک کاراکتر حذف شود و عبارت

Multi

به جای آن نوشته شود :

=REPLACE(A1;1;6;"multi")

نتیجه کاراکتر زیر خواهد شد :

Multimedia

یعنی بجای اسپیس (جای خالی بعد از ساسان) همه کاراکترها حذف شود و عبارت مالتی قرار گرفت.

تابع Substitute

از این تابع برای جایگزین کردن یک عبارت بجای عبارت دیگر استفاده میشود.
مثلا میخواهیم بجای عبارت

And

در جمله

Nima and shahin

عبارت سه ستاره قرار دهیم:

	A	B	C	D	E	F
1	Nima and	Shahin				
2			=SUBSTITUTE(A1,"and","***")			
3						

توابع دستیابی به قسمتی از رشته

تابع CONCATENATE

تابع Lift

تابع Mid

تابع Right

تابع Rept

تابع CONCATENATE

این تابع دو عبارت یا کلمه را در سلول های جداگانه باشند به یکدیگر متصل میکند :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	shahin			momen			=CONCATENATE(A1,"Momen")		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

برای مشاهده نتیجه دکمه Enter صفحه کلید را فشار دهید.

تابع Lift

با این تابع میتوانیم تعدادی از حروف سمت چپ یک متن را مشاهده نماییم :

در این مثال برای مشاهده مثلا ۳ حرف سمت چپ کلمه موجود در سلول آ۲ از این تابع در استفاده میکنیم، جواب را شما بدست آورید:

	A	B	C
1		=LEFT(A2;3)	
2	alijam		
3			
4			

تابع Mid

در برخی موارد شاید بخوایم از یک کلمه بخشی از آن را نمایان کنیم در این صورت از تابع مید استفاده میکنیم :

ابتدا سلول یا متن مورد نظر را وارد میکنیم
عدد مثلا ۲ نشانمیدهد که از کاراکتر چندم این تابع شروع
بکار کند

عدد بعد (که در مثال ما ۴ است) نشان میدهد که ما تا چند
کاراکتر را میخوانیم نشان دهیم.
به مثال بعد توجه کنید :

تابع Mid

مثال

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	shahin	=MID(A1,2,4)							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

قسمت مشخص شده با فلش قرمز یعنی پارامتر اول این تابع، سلول مورد نظر یا متن مورد نظر می باشد. عدد دو در اینجا تعیین می کند که از کاراکتر چندم این تابع شروع به کار کند و عدد چهار مشخص می کند که چند حرف را می خواهید نمایش دهید. حالا دکمه Enter را فشار دهید تا نتیجه کار را مشاهده کنید.

تابع Right

در برخی موارد شاید بخواهیم تعدادی از کاراکتر های سمت راست یک متن را نمایان کنیم برای اینکار از تابع ریفت استفاده میشود :

	A	B	C
1	8976743	=RIGHT(A ^۲ ;1)	
2			
3			

تابع Rept

با این تابع میتوان عبارت خاصی را به تعداد مشخص تکرار نمود:

با این تابع مثلا میتوانیم تعداد کاراکتر های موجود در سلول A۱ را به تعداد دلخواه تکرار کنیم:
ابتدا مساوی بعدا تابع و پرانتز و بعد درس سلول و بعداز کاما تعداد تکرار و در نهایت پرانتز بسته و اینتر:

	A	B	C
1	*/	=REPT(A3;1)	
2			
3			

توابع اطلاعاتی

تابع len

تعداد کاراکترهای موجود در یک سلول را شمارش میکند

اگر در سلول آ ۱ هیچ کارکتری نباشد و در سلول مثلاً ب ۱ بخواهیم از این تابع استفاد کنیم تا تعداد کارکترهای موجود در آ ۱ را بدست آوریم مسلماً عدد صفر را نشان خواهد داد چون هیچ کارکتری در آن نیست. حالا برای امتحان بیایید در سلول آ ۱ عبارتی بنویسم و اینبار کلیک کنید؟ نتیجه را حدس بزنید...

تابع Find

حالا به سراغ تابع FIND می‌رویم. با استفاده از این تابع می‌توانیم حروف مورد نظر خود را در یک عبارت پیدا کنیم. شکل کلی این تابع بصورت زیر است:

FIND(find_text,within_text,[start_num])

پارامترهای مختلف تابع FIND :

FIND(find_text, within_text, [start_num])

- **find_text** : حروفی را که می‌خواهیم در بین یک عبارت پیدا کنیم در این قسمت وارد می‌کنیم.
- **within_text** : آدرس سلولی که عبارت مورد نظر ما در آن قرار دارد را در این قسمت تعیین می‌کنیم.
- **[start_num]** : تعیین می‌کند که از چندمین کاراکتر جستجو شروع شود.

تابع Find

این تابع به بزرگی و کوچکی حروف حساس می باشد.
برای درک بهتر این تابع به مثال های روبرو توجه کنید:

خروجی	تابع
10	= FIND("T","Original Text")
13	= FIND("t","Original Text")
3	= FIND("i","Original Text")
5	= FIND("i","Original Text",4)

تابع Search

همانطور که در مثال‌ها دیدید، این تابع به بزرگی یا کوچکی حروف حساس می‌باشد ولی تابع دیگری وجود دارد که کار تابع FIND را انجام می‌دهد ولی به بزرگی و کوچکی حساس نیست. نام این تابع SEARCH است. عمل کرد این تابع کاملاً مشابه تابع FIND می‌باشد.

مثال تابع Search

برای درک تفاوت این تابع با تابع FIND به مثال‌های
روبرو توجه نمایید :

خروجی	تابع
10	=SEARCH ("T","Original Text")
10	=SEARCH ("t","Original Text")

تابع Exact

گاهی اوقات ممکن است شما بخواهید دو سلول را مقایسه کنید و ببینید که آیا مشابه هم (حتی از نظر بزرگی و کوچکی) هستند یا نه. برای این کار از تابع EXACT استفاده می‌کنیم. برای درک بهتر این تابع به مثال توجه کنید.

مثال: در تصویر زیر در سلول A1 و B1 هر دو کلمه علی جم نوشته شده و ما می‌خواهیم در سلول C1 از این تابع استفاده کنیم ببینیم مشابه هستند یا خیر:

	A	B	C	D
1	ALIJAM	alijam	=EXACT(A1:B1)	
2				
3				
4				

نتیجه : False

تابع Exact

	A	B	C	D	E	F	I
1	ALIJAM	alijam					
2							
3		FALSE					
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

وبلاگ گچساران کلیک

همانطور که مشاهده می کنید چون دو مقدار A1 و B1 با هم برابر نیستند عبارت False را نمایش داده شده. این تابع به حرف کوچک و بزرگ حساس می باشد. با این که در هر دو سلول عبارت alijam تایپ شده است ولی چون یکی از آنها با حروف کوچک و دیگری بزرگ است عبارت False را نمایش داده شده است.

gachsaran.rzb.ir

تابع T

یکی از ساده‌ترین تابع‌هایی که می‌خواهیم به شما معرفی کنیم، تابع T می‌باشد که فقط قابلیت شناسایی حروف را دارد. یعنی اگر در سلول مورد نظر عدد یا هر کاراکتر دیگری باشد، آن را شناسایی نمی‌کند ولی اگر یک حرف در سلول مورد نظر وجود داشته باشد آن را نمایش می‌دهد. برای درک بهتر به این مثال توجه کنید.

مثال تابع T

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	shahin								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

همانطور که می بینید در سلول A1 عبارت shahin قرار دارد. ما می خواهیم در سلول B1 مشخص کنیم که آیا این یک متن است یا خیر. برای این کار از تابع T استفاده می کنیم. در ادامه دستور $T(A1)$ را وارد می کنیم.

	A	B
1	shahin	$=T(A1)$
2		

مثال تابع T

همانطور که در مثال قبل دید جواب همان شاهین بود. حالا دوباره بر روی سلول A۱ کلیک کنید و عدد ۲۸ را تایپ کنید و برای مشاهده نتیجه دکمه اینتر را بزنید:

	A
1	28
2	
3	

تابع Value

تابع VALUE پارامتر ورودی را به عدد تبدیل می‌کند. شکل این تابع به صورت VALUE(text) می‌باشد. به یاد داشته باشید که حتماً باید متن‌ها را در داخل " " قرار بدهیم. برای مشاهده چند مثال به جدول زیر توجه کنید:

	A	B
	ورودی	خروجی
1	=VALUE("50")	50
2	=VALUE("1.0E-07")	0.0000001
3	=VALUE("5,000")	5000
4	=VALUE("\$50")	#VALUE!

تابع Text

تابع TEXT یک ورودی دریافت کرده و به متن تبدیل کرده و باز می‌گرداند. شکل کلی این تابع به صورت زیر است:

TEXT(value, format_text)

value: یک مقدار عددی است که می‌خواهیم به متن تبدیل کنیم.

format_text: یک رشته متنی است که فرمت

نمایش متن را مشخص می‌کند که طبق جدول زیر تعریف می‌شود.

تابع Text

ورودی	خروجی
0	نمایش یک رقم در جای خود
d	نمایش روز، ماه، هفته d : نمایش تک رقمی یا دورقمی (1, 12) dd : نمایش دو رقمی (01, 12) ddd : نمایش مخفف روز هفته (Mon, Tue) dddd : نمایش کامل روز هفته (Monday, Tuesday)
m	ماه (زمانی که به عنوان قسمتی از تاریخ استفاده می شود) m : نمایش تک رقمی یا دورقمی mm : نمایش دو رقمی mmm : نمایش مخفف ماه mmmm : نمایش نام کامل ماه
y	سال yy : نمایش دو رقمی سایت و yyyy : نمایش کامل سال
h	ساعت hh : نمایش یک یا دو رقم ساعت و hhh : نمایش دو رقم ساعت
m	دقیقه mm : نمایش یک یا دو رقم دقیقه و mmmm : نمایش دو رقم دقیقه
s	ثانیه ss : نمایش یک یا دو رقم ثانیه و s s s s : نمایش دو رقم ثانیه
.	موقعیت محل اعشار را مشخص می کند.

مثال تابع Text

مشاهده می‌کنید که در سلول A1 عدد 39803 وجود دارد و در سلول B1 دستور `=TEXT(A1, "dd/mm/yyyy")` وارد کرده‌ایم. در پارامتر اول آدرس ورودی را مشخص کرده‌ایم و در پارامتر دوم تعیین کردیم که روز و ماه را به صورت دو رقمی و سال را به صورت چهار رقمی نمایش دهد. **دکمه Enter** صفحه کلید را فشار دهید تا نتیجه دستور وارد شده را مشاهده کنید.

توابع منطقی



Microsoft
Excel 2010

فصل ۲ توابع منطقی

توابع عملگرهای بولی

تابع AND

تابع OR

تابع NOT

توابع شرطی

تابع IF

تابع IFERROR

توابع بازگشت دهنده مقادیر ثابت منطقی

تابع TRUE و FALSE

تابع And

در این فصل به معرفی توابعی می پردازیم که ما را در محاسبات ارزش های منطقی و درستی و نادرستی و ... کمک می کنند. اولین تابعی که می خواهیم به شما معرفی کنیم، تابع AND است. فرض کنید شما می خواهید هنگامیکه اعداد موجود در سلول A1 و B1 به ترتیب ۱ و ۲ باشند، پیام True نمایش داده شود و در غیر این صورت پیام False به نمایش گذاشته شود. برای این که با این تابع بیشتر آشنا شوید، به این مثال توجه کنید. ما می خواهیم ببینیم آیا اعداد موجود در سلول های A1 و B1 جزو اعداد مورد نظر ما هستند یا خیر، برای این کار روی سلول D1 کلیک کنید.

	A	B	C	D
1	1	2		

مثال تابع And

	A	B	C	D	E	F
1	1	2		=AND(		
2				AND(logical1, [logical2], ...)		

در این مرحله باید شرط مورد نظر را تعیین کنیم، **آدرس**

سلول A1 را تایپ کنید.

حالا باید تعیین کنیم که سلول A1 برابر چه عددی

باشد. ما می‌خواهیم سلول A1 مساوی عدد ۱ باشد. **برای این**

کار عبارت 1= را تایپ کنید.

اکنون شما شرط اول را تعیین کرده‌اید. برای این که

شرط اول را از شرط دوم جدا کنیم از کاراکتر , استفاده

می‌کنیم. **کاراکتر , را وارد کنید.**

در این مرحله باید شرط سلول B1 را نیز تعیین کنیم.

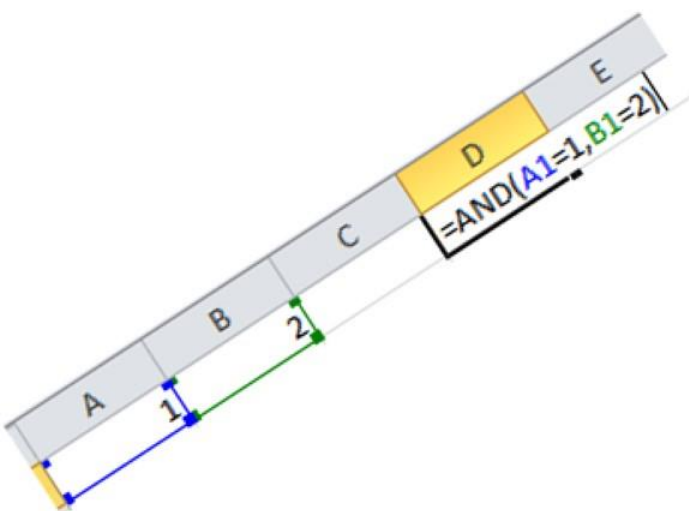
برای تعیین شرط همانند سلول A1 عمل می‌کنیم و در ادامه

عبارت B1=2 را وارد می‌کنیم.

حالا وارد کردن شرط به پایان رسیده است برای این که

مشخص کنیم که می‌خواهیم این تابع را به پایان برسانیم از

کاراکتر) استفاده می‌کنیم. **کاراکتر) را وارد کنید.**



ادامه مثال تابع And

همانطور که مشاهده میکنید عبارت صحیح نمایش داده میشود. حال بجای عدد ۱ در سلول آ ۱ مثلاً ۲ تایپ کنید و اینتر کنید. نتیجه فالس یا غلط میشود

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1	2		=AND(A1=1,B1=2)					
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

با فشردن دکمه Enter از روی صفحه کلید باید عبارت
True به نمایش در بیاید. دکمه Enter صفحه کلید کلیک را
فشار دهید.

تابع Or

این تابع همانند تابع قبلیست (اند) با این تفاوت که اگر یکی از شرط های ما صحیح بود (برقرار بود) باز هم عبارت صحیح را نشان میدهد. مثلاً در شرط قبل بجای تابع قبلی از این تابع استفاده کنید و اینبار یکی از شرطها را نقض کنید. و اینتر نمایید. خواهید دید که باز هم با اینکه یکی از شروط ما نقض شده اما باز هم چون یکی از شروط برقرار است جواب صحیح را میدهد.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	55								
2	20								
3									
4	TRUE								
5									
6									
7									
8									

همانطور که مشاهده می کنید به دلیل این که هنوز یکی از شرایط ما صحیح می باشد تابع OR عبارت True را نشان می دهد.

تابع Not

تابع دیگری که می‌خواهیم به شما معرفی کنیم، تابع NOT می‌باشد که همانند دو تابع دیگر که معرفی کردیم دارای جواب درست یا نادرست است. برای آشنایی با این تابع به این مثال توجه کنید. همانطور که مشاهده می‌کنید در سلول A1 عدد ۲۸ قرار دارد. برای این که تابع خود را وارد کنیم روی سلول B2 کلیک کنید.

	A	B
1	28	
2		

در ادامه دستور $\text{NOT}(A1=28)$ را تایپ می‌کنیم.

مثال تابع Not

در تابع تایپ شده ما شرط گذاشتیم که عدد موجود در سلول A1 مساوی با ۲۸ نباشد، زیرا تابع NOT نقیض گذاری وارد شده در داخل خود را به عنوان خروجی اعلام می کند. حالا برای مشاهده نتیجه کار دکمه Enter صفحه کلید را فشار دهید.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	28								
2		FALSE							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

همانطور که مشاهده می کنید به دلیل این که عدد موجود در سلول A1 برابر ۲۸ است، عبارت False را به نمایش گذاشته است. در واقع اگر شرط موجود در داخل این تابع برابر با درست باشد عبارت False نمایش داده می شود و اگر شرط برابر نادرست باشد عبارت True یا درست نمایش داده می شود. حالا روی سلول A1 کلیک نمایید.

ادامه مثال تابع Not

حال در سلول آ ۱ بجای عدد ۲۸ مثلا وارد میکنیم ۱۴ و اینتر میکنیم. مشاهده میکنید که اینبار عبارت صحیح است نمایش داده شد.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
14								
	TRUE							

همانطور که مشاهده می کنید اکنون شرط موجود در دستور NOT برابر False یا نادرست شده و مقدار خروجی آن برابر True یا درست است.

تابع If

یکی از مهمترین توابع شرطی میباشد:

در این قسمت می‌خواهیم توابع شرطی در اکسل را بررسی کنیم. یکی از پرکاربردترین توابعی که در اکسل موجود است تابع IF می‌باشد. برای آشنایی با کار این تابع به این مثال توجه کنید. فرض کنید شما یک تولیدکننده می‌باشید، اگر فروشنده شما بیشتر از ۱۰۰,۰۰۰ تومان بفروشد پورسانت وی ۲۰ درصد می‌باشد و اگر کمتر از ۱۰۰,۰۰۰ تومان بفروشد پورسانت وی ۱۰ درصد خواهد بود.

در سلول A۱ عدد ۱۰۰۰۰۰ را تایپ کنید

در ادامه عبارت $=IF(A1<100000,A1*10\%,A1*20\%)$

را تایپ می‌کنیم. این عبارت سه قسمت دارد که توسط کاما از هم جدا شده است. قسمت اول یک عبارت شرطی است. اگر این عبارت درست باشد قسمت دوم محاسبه شده و نمایش داده می‌شود و اگر شرط نادرست باشد قسمت سوم محاسبه شده و نمایش داده می‌شود. در این مثال در قسمت اول یا قسمت شرط چک می‌شود که مقدار سلول A1 بیشتر از ۱۰۰,۰۰۰ است یا خیر اگر شرط درست باشد مقدار $A1*10\%$ جهت پورسانت ۱۰٪ محاسبه و نمایش داده می‌شود در غیر این صورت نیز عبارت $A1*20\%$ جهت محاسبه پورسانت ۲۰٪ محاسبه شده و نمایش داده می‌شود.

$=IF(A1<100000,A1*10\%,A1*20\%)$

تابع Iferror

با استفاده از تابع IFERROR می‌توان یک معادله را طرح کرد و اگر جواب معادله اشتباه بود یک پیغام که خودمان تعیین کرده‌ایم نمایش داده می‌شود. برای درک بهتر به این مثال توجه کنید. همانطور که مشاهده می‌کنید، ما تعداد ۱۰ عدد سیب داریم و می‌خواهیم بین صفر نفر تقسیم کنیم. مسلماً ۱۰ تقسیم بر صفر امکان‌پذیر نیست برای همین ما از یک پیغام خطا برای نمایش استفاده می‌کنیم. روی سلول C2 کلیک کنید.

	A	B	C
1	تعداد سیب	تعداد نفرات	
2	10	0	

مثال تابع Iferror

در ادامه دستور زیر را وارد می کنیم:

= IFERROR(A2/B2,"خطا در تقسیم")

در این دستور قسمت اول عبارتی است که باید محاسبه شود در صورتیکه عبارت اول در محاسبه دچار مشکل شود خطای مشخص شده در قسمت دوم نمایش داده می شود. در این دستور عبارت A2/B2 محاسبه شده و در صورتیکه خطایی رخ عبارت "خطا در تقسیم" به نمایش در می آید.

	A	B	C	D	E
1	تعداد سیب	تعداد نفرات			
2	10	0	=IFERROR(A2/B2,"خطا در تقسیم")		
3					

	A	B	C	D	E
1	تعداد سیب	تعداد نفرات			
2	10	0	=IFERROR(A2/B2,"خطا در تقسیم")		
3					

همانطور که مشاهده میکنید بعد از فشردن دکمه اینتر پیغام «خطا در تقسیم» نمایان شده است

	A	B	C
1	تعداد سیب	تعداد نفرات	
2	10	0	خطا در تقسیم

حال در سلول بی ۲ عدد مثلاً ۲ را تایپ کنید پس از اینتر کردن خواهید دید که نتیجه تقسیم ده بر ۲ در سلول مورد نظر ما نشان داده میشود یعنی ۵

همانطور که مشاهده کردید چون در تقسیم ما خطایی وجود نداشت پس پیغام خطا هم نشان داده نشد و بجای آن جواب صحیح ۵ نمایان شد.

تماس با من

<mailto:alijam@outlook.com>

www.gachsaran.rzb.ir

Mr.alijamshidifar@gmail.com

پایان این فصل

