

صنعت غذایی کوروش - بعد از ظهرها

1:51 PM Tuesday, July 23, 2024

جلسه ۵)

ابزار CF در اکسل:

محاسباتی است / دیتابیس / گزارش گیری / ** لایه پرزنتیشن ** ، دیداری و قشنگ
ما دیتا را بهتر بفهمیم / دیگران
فرمت : ظاهر / قیافه /
ظاهر سلول بر اساس مقدارش یا در مقایسه با مقدار سایر سلولها تنظیم شود!

چارت های اکسل
لایه پرزنتیشن
Series : دنباله /
Category

جلسه ۴)

تابع if در اکسل
Logical test / گزاره منطقی / عبارت های بولین / بولی : هر چیزی که حاصلش true / false شود
Fuzzy

= 2 > 1	TRUE
= 100 > 200	FALSE
= 1 = "1"	FALSE
= "A" = "a"	TRUE
= 2 <> 100	TRUE

=IF(C3 > 10000, " ✓", "-")
=IF(C4 > 10000, 10%, 0)
=IF(C5 > 10000, C5 * 10%, (C5 - 200) * 10%)
=C6 > 10000

=IF(VALUE(RIGHT(D12, 2)) >= 3, 10%, 9%)

[دانلود رایگان توابع تاریخ شمسی و تبدیل عدد به حروف در اکسل فرساران + فایل‌های راهنما](https://farsaran.com/articles/%D8%AA%D9%88%D8%A7%D8%A8%D8%B9-%D8%AA%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D8%AE-%D9%87%D8%AC%D8%B1%DB%8C-%D8%B4%D9%85%D8%B3%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%DA%A9%D8%B3%D9%84-%D9%88-%D8%AA%D8%A8%D8%AF%DB%8C%D9%84-%D8%B9%D8%AF%D8%AF-%D8%A8%D9%87-%D8%AD%D8%B1%D9%88%D9%81)

From <<https://farsaran.com/articles/%D8%AA%D9%88%D8%A7%D8%A8%D8%B9-%D8%AA%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D8%AE-%D9%87%D8%AC%D8%B1%DB%8C-%D8%B4%D9%85%D8%B3%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%DA%A9%D8%B3%D9%84-%D9%88-%D8%AA%D8%A8%D8%AF%DB%8C%D9%84-%D8%B9%D8%AF%D8%AF-%D8%A8%D9%87-%D8%AD%D8%B1%D9%88%D9%81>>

705.6	=IF(C3 * 20% > 1000, 1000, C3 * 20%)	=MIN(C3 * 20%, 1000)
-------	--------------------------------------	----------------------

ابزارهای اکسل

پیوت تیبل اکسل:

گزارش ساز / سریع ترین دقیق ترین / ساده ترین
هر وقت گزارش / مغایریت / اشتباه / هر سوالی از دیتا

Pivot table , sumifs , vlookup :

حتما باید ابتدا Table کنید سپس

هر فصلی / هر کتگوری : row / columns
محاسبه

پیوت باید Refresh شود.

- اصول طراحی فایل
 - شیت های زیاد : دیتاهای مرتبط با بر اساس یک ویژگی در شیت های مختلف تفکیک کنید.
 - سلول های خالی زیاد:
 - چون ستون با ماهیت تکراری داریم.

اصول طراحی چیست:

فرمول راحت بنویسم
پیوت بزنیم.

هر موضوع یک شیت باید بشود.

هر صفت/ ویژگی از موضوع یک ستون می شود.
مرخصی:


نوع مرخصی / تاریخ / کی
چه کسی چه مرخصی کی رفته

مدیریت خطا؟
چرا باید خطاها مدیریت شوند؟
....

<https://farsaran.com/fn-iferror>

آدرس نسبی و مطلق

قراره فرمول کپی پیست بشه
نسبی: با کپی پیست تغییر می کند.

15.00%		1201.7
0.0		269.5
15.0		14.2
0.0		336

Inconsistent Formula
Copy Formula from Above
Help on this Error

مطلق: آدرس سلول در فرمول با کپی پیست تغییر نمی کند.

	A	B	C	D	E
1					
2			month	sales	مانده در خط
3			jan	12	=IFERROR(D3 + E2, D3)
4			feb	20	=IFERROR(D4 + E3, D4)
5			mar	19	19
6			apr	20	39
7			may	14	53
8			jun	15	68
9			jul	12	80

معرفی توابع sum , average , count ,

Qtr 1	Qtr 2
=SUM(D:D)	=SUM(E:E)
=AVERAGE(D:G)	
=COUNT(D:G)	شمارش اعداد

=COUNTA(A:A)	شمارش پر ها / ALL
=MIN(D:G)	

Farsaran.com/link

خطای Circular Reference چیست؟ چطوری می توان آن را یافت؟

هیچ تابعی به فیلتر حساس نیست بجز subtotal
جزء از کل

مشق : تابع aggregate چیست؟

مقاله: سایت را مطالعه کنید.

ابزارها:

فرمول / تابع : انعطاف پذیر کرد / تنظیم / آپدیت : همواره : اتوماتیک
ابزارها : سریع / ساده / یکبار باشه

Flash Fill : Ctrl + E

الگورا حدس می زند !!! از نمونه و تکرار می کند
جدا کردن عدد از متن

Text To Columns

تجزیه کردن داده هاست :

بر اساس یک کاراکتر مشخص

بر اساس طول مشخص

Data Conversion : یعنی متن به عدد تبدیل شود / تاریخ میلادی متنی به تاریخ میلادی واقعی تبدیل شود.

Replace , Find

هدف Replace تمیز کردن دیتا است.

چرا Find پیدا نمی کنه؟

ي و ك

<https://farsaran.com/yakaf>

Alt + 0223

مراقب گزینه Values باشید چون در حالت پیش فرض در formula جستجو انجام می شود.

Ctrl + f , Ctrl + H

Go to Special

انتخاب سلولهای خاص در شیت مثل خالی ها / مثل خطاها و مثل شکل ها

ابزار Format Cells

خوانا تر کردن داده ها / ظاهر سلولها /

اصلا TEXT فرمت نیست و Data Type

چرا / به چه درد می خوره: کد ملی / 00021211 / شماره کارت

نکته) هرگز با عوض فرمت از TEXT <----> number چیزی تبدیل و تغییر نمی کند.

فرمول / ابزار

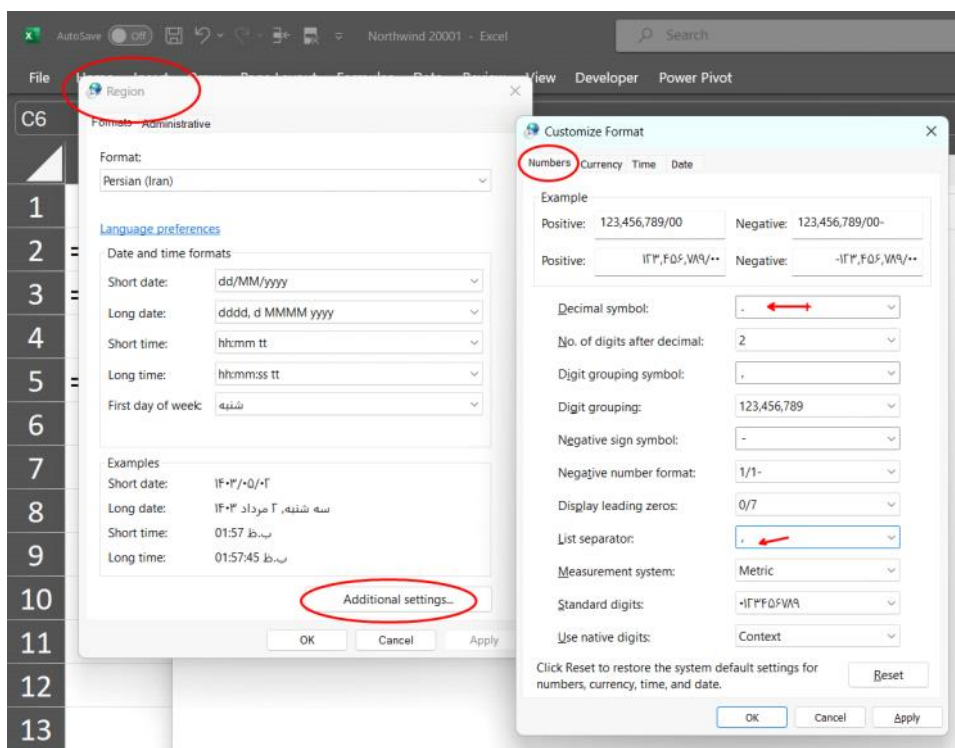
با تابع VALUE

Number

خوانا تر بشود .

ظاهر دلخواه گذاشت : Custom

فرمول نویسی در اکسل مقدمات :



	A	B	C	D	E	F
1						
2	= 2+2			4		
3	= 2 + 2			4		فاصله برای خوانایی فرمول
4			= 2 \ 3			
5	= 2 / 0		#DIV/0!			خطای تقسیم بر صفر
6	=2/3		0.6666667			علامت / تقسیم است
7						توجه: اگر Region فارسی بود بروید و درستش کنید.
8						
9	= 2 & 3		23			چسباندن
10	=4 & 5		45			
11	=SUM(C9:C10)			0		
12	= 2 & A		#NAME?			نام A در حافظه . گشتم نبود ..
13						
14	= 1000 & Hamid		#NAME?			
15	= 1000 & "Hamid"		1000Hamid			
16			hamid 10000 variz shod			
17	= "hamid" / 5		#VALUE!			محاسبه قابل انجام نیست

Formula --> Evaluate	تفسیر و یافتن خطای فرمول خیلی پیچیده است
	اقدامات اتوماتیک می شوند ... کند ... موتور محاسبات اکسل از حالت اتوماتیک به دستی تغییر داد.
=#REF! + 8	خطای Ref یعنی آدرس . Delete
Formula Auditing --> Trance Evalute Show Formula	

جلسه بعد یعنی ۳ (آدرس مطلق و نسبی *** درس ندادیم

فرمت یعنی ظاهر / قیافه / ربطی به مقدار ندارد.

هوش مصنوعی

GOOGLE	gemini	Gemini.google.com	فیلتر
OPEN AI	chatGPT	Chatgpt.com	فیلتر
MICROSOFT	copilot	Bing.com/chat Copilot.micosofot.com	فیلتر نیست

حتما باید در این سایت ها ثبت نام کنید:

Gmail ...

Outlook.com مال مایکروسافتاست . اکانت رایگان بسازید و سپس