

وایدکارت چیست و چه استفاده ای در اکسل دارد

فهرست مطالب

- ۱..... وایدکارت چیست؟
- ۱..... مثال ساده از وایدکارت اکسل
- ۳..... کاربرد وایدکارت در FIND اکسل
- ۴..... مثال با تابع SUMIFS و وایدکارت
- ۵..... کاربرد ؟ علامت سوال در فرمولهای اکسل
- ۶..... ویدیو آموزشی و لینکهای مفید

وایدکارت چیست؟

منظور از کاراکترهای خاص در اکسل همان کاراکترهای * ? ~ ستاره و علامت سوال و تیلدا می باشد که در بخشهای مختلف اکسل می توان از آنها بهره برد که در ادامه با کارکرد آنها آشنا خواهیم شد.

مثال ساده از وایدکارت اکسل

فرض کنید که جدولی مشابه تصویر زیر داریم و می خواهیم با تابع SUMIFS مجموع کلاهایی که شروع آنها با کلمه APPLE را داشته باشیم . در این صورت می توانیم فرمول را به شکل زیر استفاده کنیم.

=SUMIFS(E3:E8,D3:D8,"Apple*")

=SUMIFS(E3:E8,D3:D8,"Apple*")

کد	سریال	کمپانی	فروش
۵۰	۲۰	Google	۵۰
۱۵۰	۲۰	Sony Album?	۱۰۰
۵۰	۳۰	Apple Mac?	۱۱۵
۱۵۰	۴۰	Microsoft	۱۱۸
۵۰	۴۰	google Sheet	۱۱۹
۱۰۰	۶۰	Apple Mini	۲۵۰

جمع کلاهایی که با Apple شروع شده
۳۶۵

وایدکارتها فقط در متون قابل استفاده هستند و فقط برخی از توابع به همراه Search اکسل از آن پشتیبانی می کنند.

در فرمول بالا همانطور که می بینید در قسمت شرط کلمه Apple را نوشتم و در ادامه * را قرار دادیم یعنی در ابتدا حتما کلمه Apple باشد و بعد از آن هر کلمه ای با هر چند کاراکتر بود مهم نیست . همین مثال را در نظر داشته باشید تا در ادامه کاربرد هر کدام از [کاراکترهای خاص](#) در اکسل را بیان کنیم.

انواع کاراکترهای خاص در اکسل و عملکرد آنها

* از ۰ تا هر چند کاراکتر و هر کاراکتری

? تنها یک کاراکتر که می تواند هر کاراکتری باشد

~ کاراکتر تیلدا که قبل از دو کاراکتر بالا قرار می گیرد و خاصیت آنها را خنثی کرده و به اکسل می گوید دقیقا همان کاراکتر را در نظر بگیر مثلا *~ یعنی کاراکتر ستاره و ~~ یعنی کاراکتر تیلدا.

نکات مهم :

کاراکترهای خاص فقط روی متون کاربرد دارند
وایدکارتهای روی برخی از توابع کاربرد دارند که لیست آنها را در ادامه خواهید دید

لیست توابعی که از وایدکارتهای پشتیبانی می کنند

همانطور که گفتم استفاده از این کاراکترها در تمام توابع امکان پذیر نیست و در لیست زیر پرکاربردترین آنها را می بینید.

تابع [FILTER](#) | تابع [VLOOKUP](#) | تابع [XLOOKUP](#) | تابع [SUMIFS](#) | تابع COUNTIFS | تابع XMATCH و البته در قسمت FIND اکسل هم کاربرد دارد مانند تصویر زیر.

کاربرد وایلدکارت در FIND اکسل

به تصویر دقت کنید ما می خواهیم داده هایی را پیدا کنیم که در آنها کاراکتر ؟ سوال وجود دارد و از آنجا که این کاراکتر خودش در زمان جستجو و فیلتر کردن ، نماد یک کاراکتر هست باید مشخص کنیم که منظور ما خود همین کاراکتر ؟ مس باشد که این کار با قرار دادن تیلدا قبل از آن مقدور است.

کاراکتر ~ معمولا زیر کلید ESC کیبورد قرار دارد و با شیفیت می توانید آن را به کار ببرید و توجه داشته باشید که کیبورد باید در حالت انگلیسی باشد

The screenshot shows the 'Find and Replace' dialog box in Excel. The 'Find what' field contains '~?' and the 'Replace with' field contains '~?'. The 'Find All' button is highlighted. Below the dialog box, a table of search results is shown:

کد	سریال	کمپانی	فروش
۵۰	۲۰	Google	۵۰
۱۰۰	۲۰	Sony Album?	۱۵۰
۱۱۵	۳۰	Apple Mac?	۵۰
۱۱۸	۴۰	Microsoft	۱۵۰
۱۱۹	۴۰	google ?Sheet	۵۰
۲۵۰	۶۰	Apple Mini	۱۰۰

Below the table, a summary of the search results is shown:

Book	Sheet	Name	Cell	Value	Formula
Function.xlsx	WILDCARD		\$D\$4	Sony Album?	
Function.xlsx	WILDCARD		\$D\$5	Apple Mac?	
Function.xlsx	WILDCARD		\$D\$7	google ?Sheet	

At the bottom of the dialog box, it says '3 cell(s) found'.

مثال با تابع SUMIFS و وایلدکارت

فرض می کنیم که ستونی از داده ها داریم که نام شرکتها در آن وارد شده و می خواهیم جمع فروش شرکتهایی را که در نام آنها شامل مقداری که در سلول h2 وارد شده باشد را داشته باشیم.

در اینصورت می توانیم از تابع SUMIFS و کاراکترهای خاص در اکسل استفاده کنیم.

```
=SUMIFS(E3:E8,D3:D8,"*"&H2&"*")
```

=SUMIFS(E3:E8,D3:D8,"*"&H2&"*")

کد	سریال	کمپانی	فروش
۵۰	۲۰	Bard Google	۵۰
۱۵۰	۲۰	Sony Album?	۱۰۰
۵۰	۳۰	Apple Mac?	۱۱۵
۱۵۰	۴۰	Microsoft	۱۱۸
۵۰	۴۰	google ?Sheet	۱۱۹
۱۰۰	۶۰	Apple Mini	۲۵۰

کمپانی	Google
جمع فروش	۱۶۹

در این تصویر مشخص است که وایلدکارتها به حروف کوچک و بزرگ حساس نیستند.

کاربرد ؟ علامت سوال در فرمولهای اکسل

اگر لیستی از داده ها داشته باشیم و بخواهیم آنهایی را شمارش کنیم که فقط سه کاراکتر دارند و در واقع سه حرفی هستند . نه کمتر و نه بیشتر.

شاید الان ترکیب تابع LEN به ذهن شما رسیده باشد ، اما خب راه راحت تری وجود دارد.

```
=COUNTIFS(B3:B10,"???")
```

```
=COUNTIFS(B3:B10,"???")
```



۳ کلمات سه حرفی

در نظر داشته باشید که کاراکتر ؟ یعنی یک کاراکتر هر کاراکتری ، لذا حتما باید کاراکتری وجود داشته باشد و نکته دیگر اینکه فاصله را هم یک کاراکتر در نظر می گیرد و به حروف بزرگ و کوچک هم حساس نیست

متن	
دوست	دوست واقعی در روزهای سخت کنارت است.
عشق	عشق، زبان مشترک همه انسانهاست.
محبت	محبت و بخشندگی می تواند دنیایی را تغییر دهد.
ادب	ادب ما را در محافل بالا نشان می دهد.
مهربانی	مهربانی چراغی است که قلبها را روشن می کند.
لطف	لطف بیان، پلی است بین قلبها.
خوشرویی	خوشرویی کلید دوستی های دائمی است.
لطف	لطف کوچکی می تواند تأثیری بزرگ داشته باشد

ویدیو آموزشی و لینکهای مفید

۱. [مشاهده ویدیو آموزش WILDCARD](#)
۲. [مشاهده لیست توابع و آموزشهای آن](#)
۳. [پروژه های آماده اکسل به همراه آموزش ۰ تا ۱۰۰](#)
۴. [پکیج کامل آموزش اکسل در قالب فلش مموری](#)