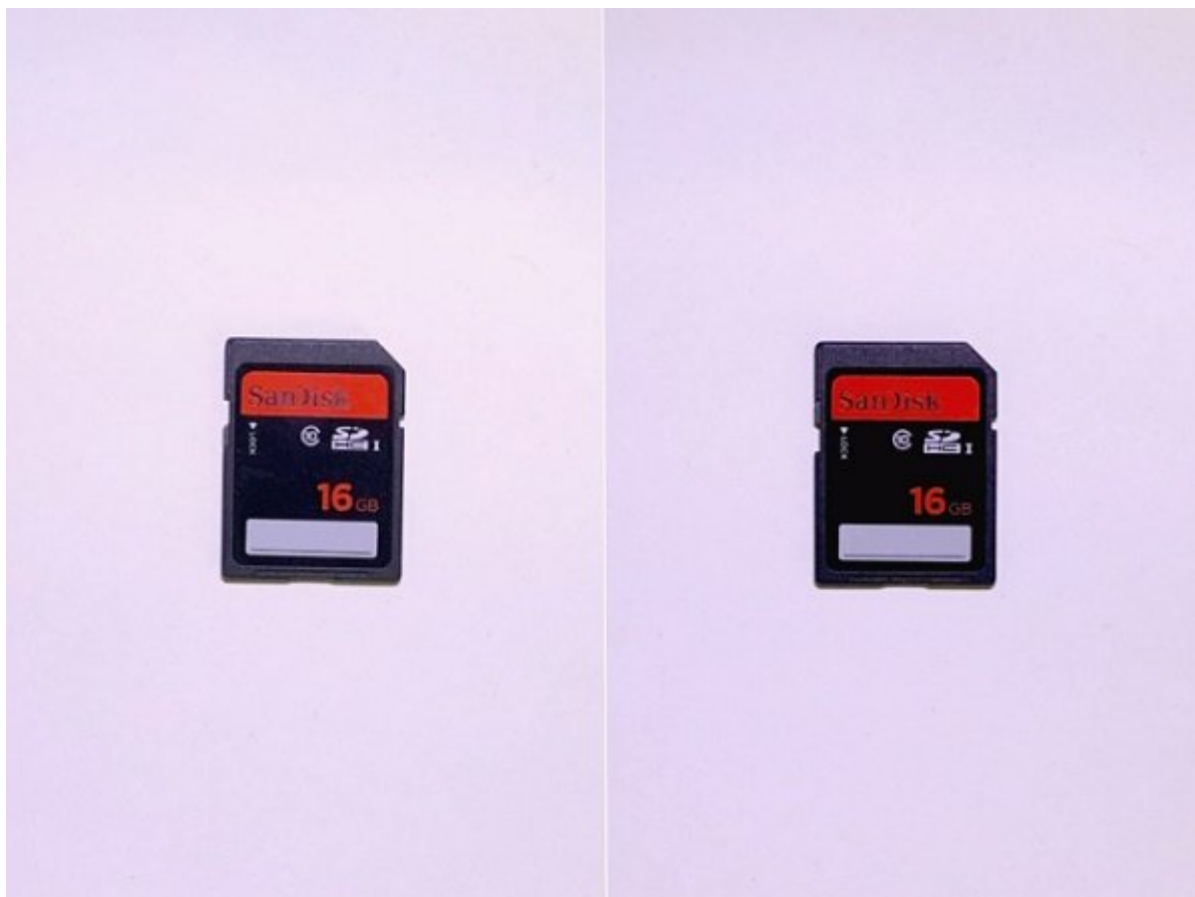


اگر کارت SD شما خراب شد به جای کنار گذاشتن سعی کنید آن را ترمیم کنید
چگونه یک کارت SD خراب را ترمیم کنیم؟



وقتی کارت SD از کار می افتد، کامپیوتر، دوربین، گوشی یا تبلتی که از این کارت استفاده می کند پیام خطا می دهد: "Unable to read". با این که کارت های SD نسبت به سایر گونه های ذخیره سازها بیشتر قابل اطمینان هستند، اما ممکن است کارت SD یا پوشه ها و فایل های داخل آن خراب شده و قابل دسترسی نباشند. اگر کارت SD دستگاه شما از کار افتاد چهار مرحله زیر را به ترتیب انجام دهید تا کارت ترمیم شده و فایل ها بازیابی شوند.
کارت SD ذخیره نمی کند؟ قفل آن را چک کنید

گاهی اوقات مشکلی که در هنگام کار با کارت SD پیش می آید به خود کارت مربوط نمی شود بلکه ممکن است به سویچ آن ارتباط داشته باشد. خیلی از کارت های SD اگر روی مود "read-only" قفل شوند هیچ فایلی را ذخیره نمی کنند.



در این حالت، سویچ کنار **کارت SD** را از حالت "locked" روی "unlocked" قرار دهید تا دوباره بتوانید عکس‌ها و فایل‌های خود را روی کارت ذخیره کنید.

کارت SD را در بیاورید و دوباره جا بزنید

بعضی از مشکلات **کارت SD** با در آوردن و دوباره جا زدن آن حل می‌شود. سیستم را خاموش کنید، چند ثانیه صبر کنید و **کارت SD** را در بیاورید. اگر **کارت SD** داخل کارت ریدر USB قرار دارد، اول کارت ریدر را جدا کنید، دوباره آن را وصل کنید تا مطمئن شوید که مشکل از اتصال نیست.

سیستم را روشن کنید. صبر کنید تا کامل بوت شود. سپس **کارت SD** را داخل شکاف کارت ریدر SD قرار دهید.

بعد از جا زدن، کمی صبر کنید. بعضی از سیستم‌ها تلاش می‌کنند تا به صورت خودکار کارت را mount کرده و پوشه‌ها را باز کنند. اگر سیستم بعد از یکی دو دقیقه **کارت SD** را باز نکرد و فایل‌ها و پوشه‌های داخل آن را نشان نداد به صورت دستی اقدام به باز کردن **کارت SD** و دیدن محتوای داخل آن کنید.

کارت SD آسیب‌دیده را ترمیم کنید

اگر باز هم **کارت SD** شما کار نمی‌کند می‌توانید با ابزار از پیش‌ساخته سیستمی روی هر دو سیستم عامل ویندوز و macOS کارت را ترمیم کنید.

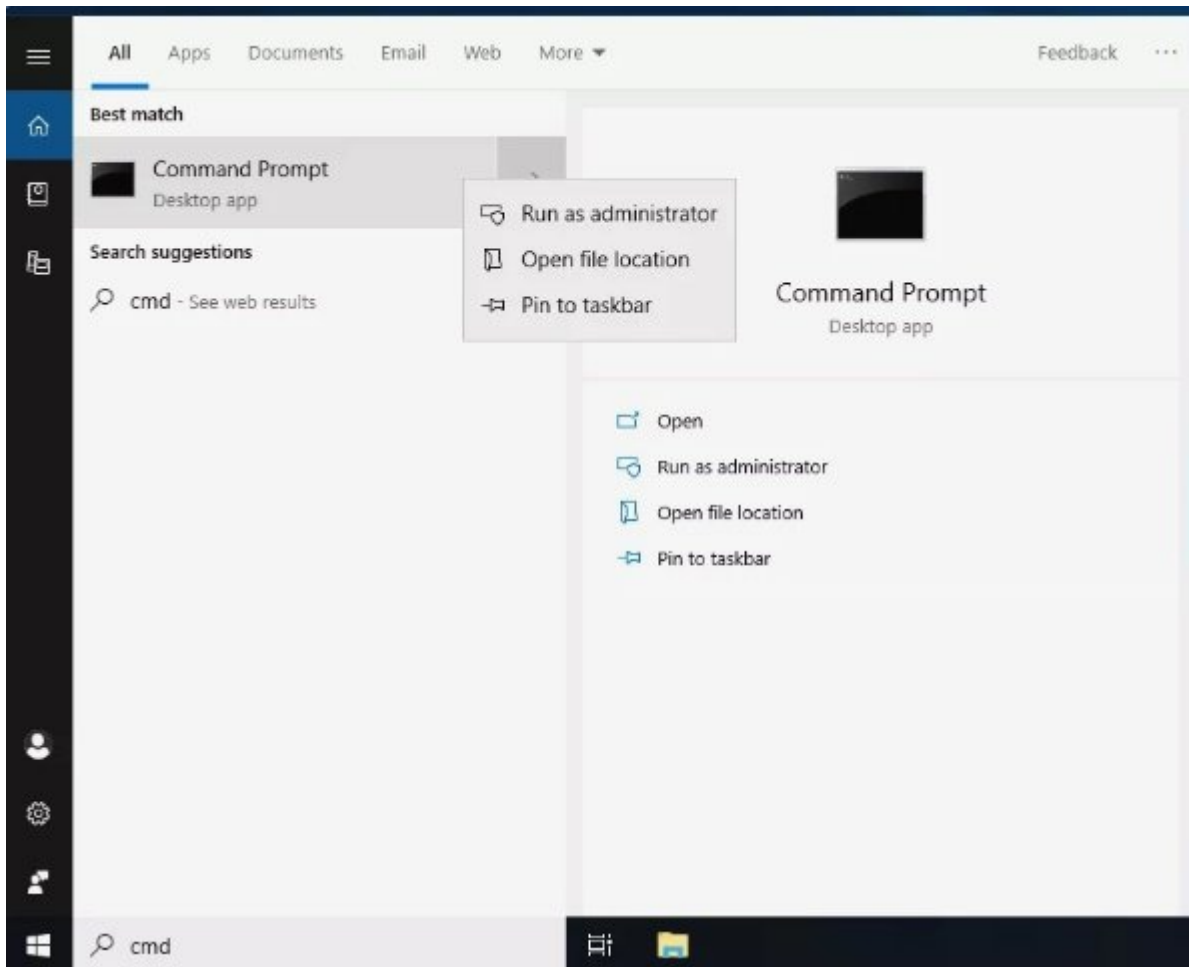
روی ویندوز برنامه سیستمی را اجرا کنید تا کارت SD ترمیم شود

در داخل ویندوز از دستور Chkdsk و تایپ آن در خط فرمان برای حل خطاها و بازیابی اطلاعات استفاده کنید. برای این کار باید بدانید سیستم چه پارتیشنی را به **کارت SD** اختصاص داده است. فایل اکسپلورر را باز کنید، به لیست درایوها نگاه کنید.

1- گزینه Start menu را انتخاب کنید (یعنی آیکون ویندوز که معمولا در گوشه سمت چپ پایین نمایشگر قرار دارد).

2- در قسمت جستجو 'cmd' را تایپ کنید.

3- اگر "Run as administrator" را می‌بینید، آنرا انتخاب کنید، در غیر این صورت روی اپ Command Prompt کلیک راست کنید و از منوی کشویی نشان داده شده "Run as administrator" را انتخاب کنید.



4- اگر از شما خواسته شد گذرواژه administrator سیستم خود را وارد کنید.

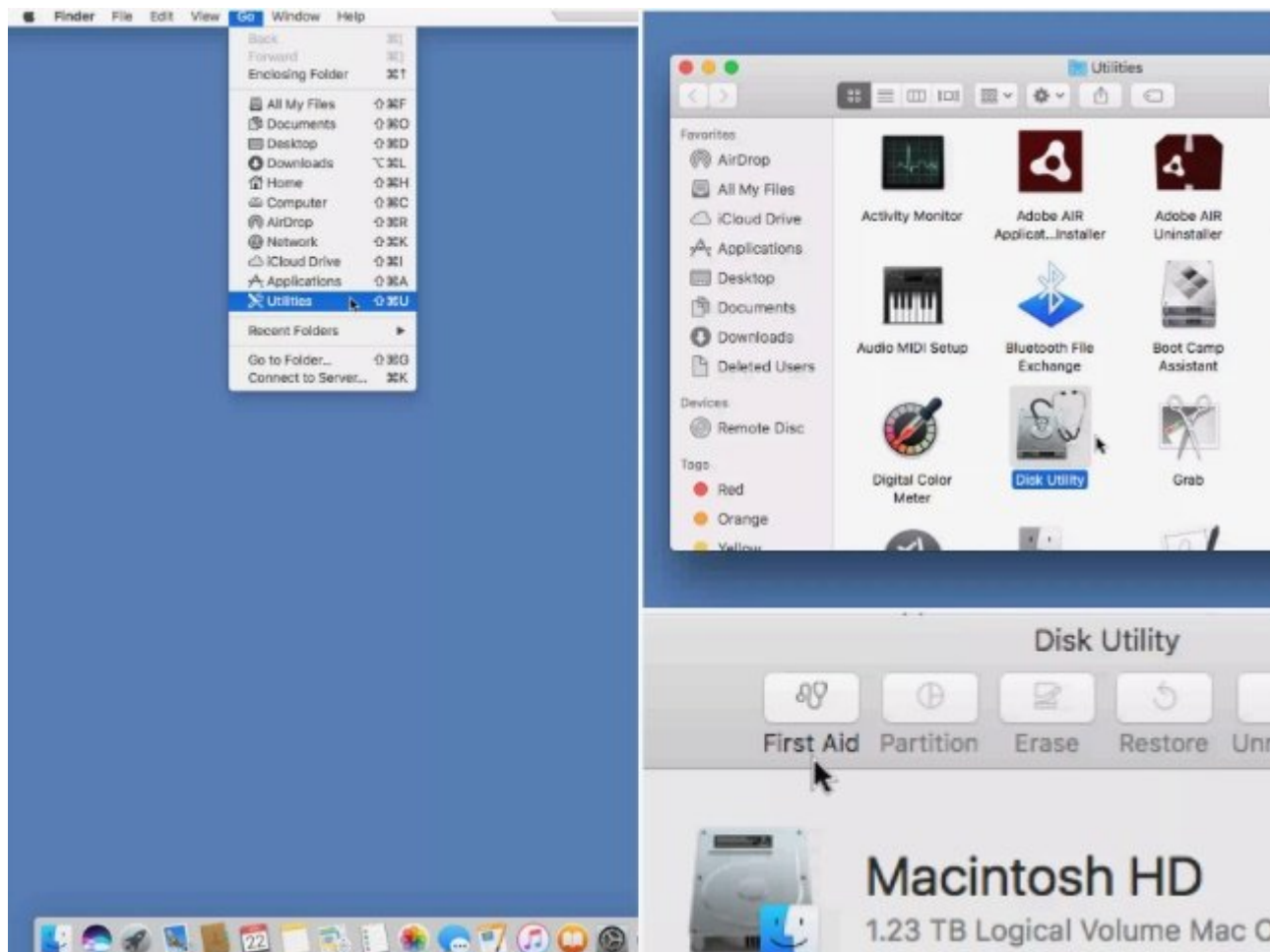
5- باید اعلان خط فرمان را ببینید. دستور "chkdsk d: /r" را وارد کنید تا خطاها ترمیم شده و فایل‌های روی کارت SD بازیابی شوند. در این دستور به جای "d" هر حرفی که مربوط به درایو کارت SD می‌شود را وارد کنید.

اپلیکیشن شروع به بازیابی فایل‌ها و پوشه‌های روی کارت SD می‌کند. ممکن است چند دقیقه طول بکشد، پس اجازه دهید دستور Chkdsk کار خودش را انجام دهد.

نکته مهم: یک گزینه دیگر، "chkdsk d: /f" است که سعی می‌کند خطاهای روی کارت SD خراب را برطرف کند. اما در بیشتر مواقع اگر می‌خواهید اطلاعات را بازیابی کنید، گزینه "r" همان چیزی است که نیاز دارید.

روی macOS برنامه DISK UTILITY را اجرا کنید تا کارت SD ترمیم شود

اپلیکیشن از پیش‌ساخته روی macOS، که دارای گزینه First Aid است Disk Utility نام دارد. کارت SD را به سیستم مک خود وصل کنید و کارهای زیر را انجام دهید:



1- از منوی اصلی Finder، گزینه Go و سپس Utilities را انتخاب کنید.

2- روی Disk Utility دو بار کلیک کنید تا باز شود.

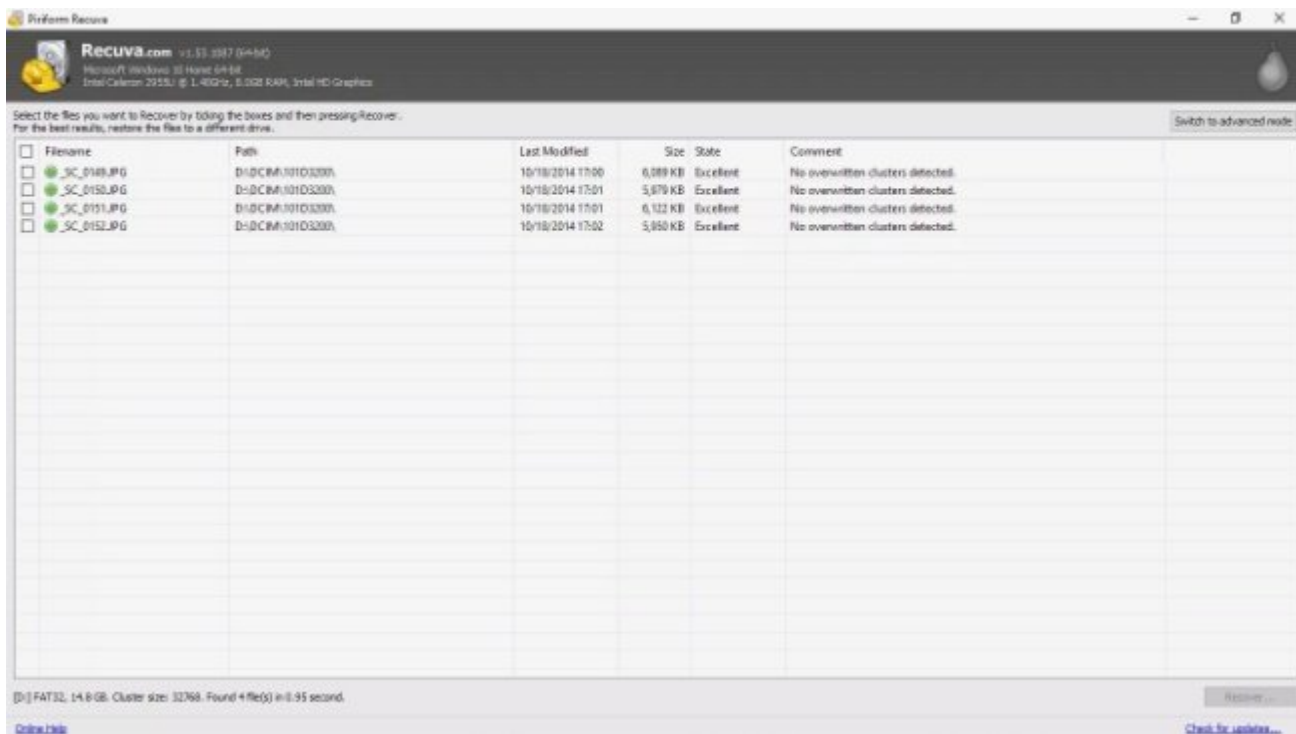
3- از درایوهای شناخته شده که در سمت چپ قرار دارد کارت SD را انتخاب کنید.

4- گزینه First Aid را از بالای صفحه انتخاب کنید. بعد از آن Run را انتخاب کنید.

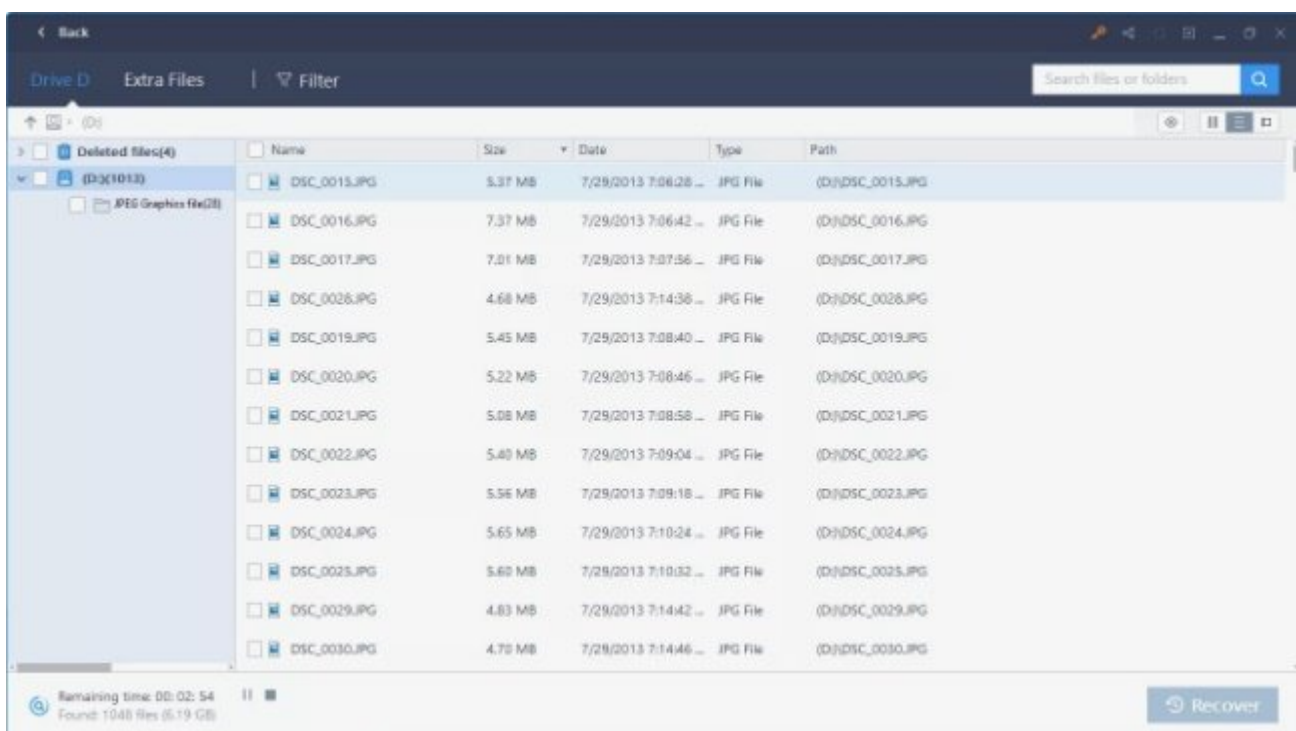
اپلیکیشن شروع به اسکن کارت SD خراب می‌کند تا مشکلات شناسایی شده را برطرف کند.

برای بازیابی اطلاعات روی کارت SD خراب از اپلیکیشن طرف سوم استفاده کنید

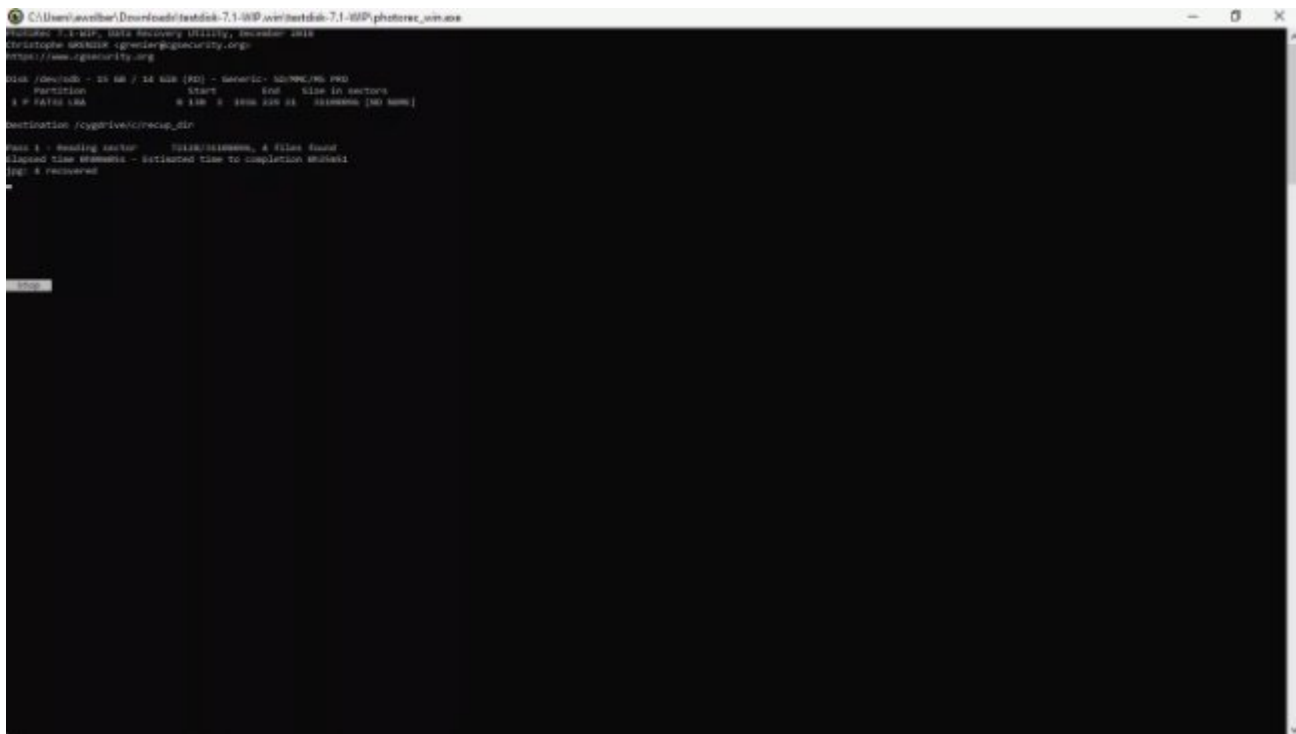
اگر با انجام کارهای فوق به نتیجه نرسیدید از اپلیکیشن طرف سوم استفاده کنید. در اینجا سه برنامه را معرفی می‌کنیم که البته از نظر قیمت، سهولت استفاده و در دسترس بودن برای پلتفرم‌های گوناگون متفاوت هستند.



اول از همه سراغ Recuva بروید. در داخل اپلیکیشن می‌توانید نوع داده‌ای که می‌خواهید بازیابی کنید، و فایل سیستم‌ها و درایوهایی که می‌خواهید اسکن شوند را انتخاب کنید. نسخه رایگان Recuva اجازه می‌دهد فایل‌ها را بازیابی کنید و نسخه پولی آن به مبلغ 19.95 دلار گزینه‌های پیشرفته بازیابی فایل، پشتیبانی برای هارد دیسک‌های مجازی و به‌روزرسانی خودکار را اضافه می‌کند.



گزینه ساده بعدی EaseUS Data Recovery است که برای پلتفرم‌های ویندوز، macOS و اندروید در دسترس است. بعد از نصب اپلیکیشن کارت SD را اسکن کنید. نسخه رایگان این برنامه تعداد محدودی فایل را بازیابی می‌کند، اما با پرداخت 39.95 دلار می‌توانید به‌صورت نامحدود فایل بازیابی کنید.



اگر کار با واسط متن-محور برای شما راحت است از اپلیکیشن رایگان و متن باز PhotoRec استفاده کنید که روی ویندوز، macOS و لینوکس اجرا می‌شود. اپلیکیشن PhotoRec علاوه بر عکس می‌تواند فرمت‌های دیگر مانند آفیس، زیپ و فایل‌های PDF را بازیابی کند. اما برای کار با آن باید دانش فنی بیشتری نسبت به دو اپلیکیشن فوق داشته باشید.

منبع:

[لایف‌وایر](#)

تاریخ انتشار:

02 اردیبهشت 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/tricks/14967/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%DB%8C%DA%A9-%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%AA-sd-%D8%AE%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D8%B1%D8%A7-%D8%AA%D8%B1%D9%85%DB%8C%D9%85-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F>