

ریکاوری هارد فرآیند بازیابی اطلاعات و بازگردانی هارد دیسک به آخرین پیکربندی مناسب آن، پس از خرابی یا از کار افتادن یا آسیب به سیستم یا هارد دیسک است. اگر به هر دلیلی هارد لپ تاپ یا هارد اکسترنال شما عکس و فیلم های شما را نشان نمی دهد و یا اطلاعات داخل آن دیده نمی شود، به احتمال زیاد هارد از کار افتاده و نیاز به ریکاوری دارد.

در ابتدا خیلی خلاصه شما را با مفهوم کلی ریکاوری هارد، انواع آن، دلایل از دست رفتن اطلاعات، روش های ریکاوری و نکات مهم در هنگام ریکاوری هارد آشنا می کنیم. سپس از مخاطراتی که در حوزه ریکاوری هارد وجود دارد خواهیم گفت و شما را با یکی از مجهزترین مراکز تعمیر هارد لپ تاپ و کامپیوتر در تهران آشنا می کنیم.

تعریف ریکاوری هارد:

ریکاوری هارد به فرآیند بازیابی اطلاعات از هارد دیسکی گفته می شود که به هر دلیلی اطلاعات آن از دسترس خارج شده است. این دلایل می تواند شامل موارد زیر باشد:

- فرمت شدن هارد
- پاک شدن اطلاعات
- آسیب دیدن فیزیکی هارد
- ویروسی شدن هارد
- خرابی هد هارد
- خرابی برد هارد
- سوختن هارد

روش های ریکاوری هارد:

روش های ریکاوری هارد به نوع آسیب وارد شده به هارد بستگی دارد. در مواردی که هارد دیسک دچار آسیب فیزیکی نشده باشد، معمولاً از روش های ریکاوری نرم افزاری استفاده

می‌شود. وقتی هارد دیسک دچار آسیب فیزیکی شده باشد، ریکاوری سخت‌افزاری هارد است که می‌تواند مشکل شما را حل کند.

ریکاوری نرم‌افزاری هارد

در روش ریکاوری نرم‌افزاری هارد، نرم‌افزارهای تخصصی سعی می‌کنند تا فضای خالی هارد دیسک را اسکن کنند و اطلاعات حذف شده را پیدا کنند. این نرم‌افزارها معمولاً از روش‌های مختلفی برای بازیابی اطلاعات استفاده می‌کنند، از جمله:

- بازیابی اطلاعات از سطل بازیافت: اگر اطلاعات فقط به طور موقت از هارد حذف شده باشند، می‌توان از نرم‌افزارهای ریکاوری برای بازیابی آنها از سطل بازیافت استفاده کرد.
- بازیابی اطلاعات از فضای خالی هارد: اگر اطلاعات به طور دائم حذف شده باشند، می‌توان از نرم‌افزارهای ریکاوری برای بازیابی آنها از فضای خالی هارد استفاده کرد.
- بازیابی اطلاعات از بدسکتورها: اگر اطلاعات در بدسکتورهای هارد ذخیره شده باشند، می‌توان از نرم‌افزارهای ریکاوری برای بازیابی آنها از بدسکتورها استفاده کرد.

ریکاوری سخت‌افزاری هارد

در روش ریکاوری سخت‌افزاری، هارد دیسک توسط تعمیرکار ماهر و تجهیزات تخصصی باز و به اصطلاح جراحی می‌شود و سپس اطلاعات از آن استخراج می‌شود.

- بازیابی اطلاعات از هد خراب
- بازیابی اطلاعات از برد خراب
- بازیابی اطلاعات از هارد سوخته

نکات مهم قبل از ریکاوری هارد

چند نکته برای بالا رفتن شانس ریکاوری هارد اکسترنال وجود دارد:

- ۱- به محض از دست رفتن اطلاعات استفاده از هارد را متوقف کنید
- ۲- هارد را فرمت نکنید.
- ۳- خودتان هارد را تعمیر نکنید
- ۴- از بکاپ قبلی استفاده کنید

همانطور که در ابتدا اشاره کردیم، ریکاوری هارد یک کار تخصصی است و نباید سر خود و بدون تجربه و دانش قبلی آن را انجام دهید. هر اقدام ناشیانه یا از سر کنجکاوی ممکن است به خرابی دائمی هارد و از بین رفتن همیشگی اطلاعات و عکس و فیلم های خانوادگی و اسناد کاری شما تمام شود.

چه زمانی بازیابی اطلاعات هارد غیر ممکن می شود؟

در موارد زیر هیچ شانسی برای بازگرداندن داده های هارد اکسترنال، SSD، هارد سوخته، فرمت شده شما وجود ندارد:

- هارد آسیب شدیدی در اثر ضربه دیده باشد
- هارد دچار آتش سوزی شده باشد
- اطلاعات از هارد SSD پاک شده باشد
- باز کردن درب اصلی هارد در محیطی نا امن
- دستکاری هارد توسط افراد غیر متخصص
- نوسان برق هنگام اتصال کابل هارد اکسترنال
- استفاده از نرم افزارهای رایگان و کرکی ریکاوری

ریکاوری هارد اکسترنال

هر خرابی در هارد اکسترنال که باعث از بین رفتن اطلاعات می شود دلایل خاصی دارد پس اول باید خرابی هارد بررسی شود بعد با توجه به آن خرابی هارد، اقدامات لازم را برای ریکاوری هارد اکسترنال انجام دهیم.

علت خراب شدن هارد دیسک اکسترنال

- جدا کردن هارد اکسترنال از کامپیوتر بدون اجکت کردن

- آلوده شدن به ویروس
- به وجود آمدن بد سکتور در هارد اکسترنال
- خطای سیستم فایل
- آسیب‌های فیزیکی مثل ضربه
- وصل کردن هارد به موبای یا تلویزیون
- فرمت شدن هارد اکسترنال
- ریکاوری هارد اکسترنال با نرم‌افزار

ریکاوری هارد اکسترنال با نرم‌افزار زمانی که هارد به دلیل آسیب و ضربه خوردن و یا دلایل مشابه خراب شده باشد، کاری بیهوده است.

برای ریکاوری هارد دیسک اکسترنال پیشنهاد می‌کنیم آن را به یک متخصص بسپارید، چون هر گونه اقدام غیر مسئولانه شما ممکن است به یک فاجعه و خرابی و از بین رفتن داده‌های موجود در هارد اکسترنال شما برای همیشه گردد. با این وجود قبل از اینکه برای بازیابی اطلاعات هارد اکسترنال خود نزد متخصص بروید، هارد را روی یک سیستم دیگر امتحان کنید.

امکان دارد مشکل از کامپیوتر و یا کابل usb شما باشد. بنابراین سعی کنید هارد اکسترنال خود را به یک کامپیوتر دیگر وصل کنید و کابل اتصال را عوض کنید. اگر به کامپیوتر دیگری دسترسی ندارید می‌توانید هارد دیسک خود را به پورت اتصال دیگری وصل کنید.

به هر حال، به شما اخطار می‌دهیم اگر خود هارد و اطلاعات داخل آن برای شما مهم است، هرگز اقدام به تعمیر و یا بازگرداندن داده‌های آن نکنید. بسیاری از افراد سعی دارند بازیابی اطلاعات را خودشان انجام دهند. نهایتاً از اینترنت یک نرم‌افزار بازیابی کرک شده دانلود می‌کنند و دست به کار می‌شوند. بسیاری از مشتریان ما در حالی که سعی می‌کنند با استفاده از نرم‌افزار اطلاعاتشان را بازیابی کنند یک سری دیگر از فایل‌هایشان را پاک کرده‌اند.

ریکاوری ناموفق ممکن است باعث ایجاد بازنویسی اطلاعات گردد که به آن اصطلاحاً اور رایت گفته می‌شود. این عامل می‌تواند یک اشتباه جدی باشد و درست کردن آن معمولاً

از سطح تخصص یک کاربر خانگی خارج است. توصیه اکید می‌کنیم برای ریکاوری هارد اکسترنال فرمت شده با متخصصین امداد هارد یکی از معتبرترین شرکت بازیابی اطلاعات هارد در تهران تماس بگیرید.

ریکاوری هارد SSD

هارد SSD یک نوع حافظه دیجیتال است که در مقایسه با هاردهای سنتی با تکنولوژی حافظه نانو ساختار فلش کار می‌کند.

هاردهای اس اس دی به عنوان دستگاه‌های ذخیره سازی پر سرعت و پایدار شناخته می‌شوند. اما گاهی اوقات ممکن است به دلیل مشکلات فنی یا اشتباهات انسانی، اطلاعات ذخیره شده در آنها از دست بروند. برخی اوقات کاربران اقدام به ریکاوری اطلاعات هارد SSD می‌کنند که ناخواسته تمام داده‌های خود را از بین می‌برند و دیگر هیچ کاری نمی‌توان برای زنده کردن آن انجام داد.

اگر هارد اس اس دی شما خراب شده است و نیاز به ریکاوری اطلاعات آن دارید، پیشنهاد می‌کنیم از خدمات تخصصی امداد هارد استفاده کنید. در این مرکز، با استفاده از جدیدترین و بروزترین متدها و دستگاه‌ها، ریکاوری هارد SSD و انواع هارد دیسک‌های معمولی انجام می‌شود و همچنین در صورت نیاز به جراحی هارد، اقدامات مورد نیاز با بهره‌گیری از کارشناسان متخصص در این زمینه انجام می‌گردد.

برای اطلاع از هزینه ریکاوری هارد SSD لپ‌تاپ، یا هارد اکسترنال خود با کارشناسان امداد هارد تماس بگیرید و مشاوره و راهنمایی رایگان را دریافت کنید.

جهت دریافت مشاوره رایگان با شماره تماس ۹۱۰۳۵۳۲۰ - ۰۲۱ در ارتباط باشید.

Emdadhard.ir