

هومن سیاری
Sayyari@ComputerNews.ir

جدا کردن فلش مموری از پورت USB خطرناک یا بی خطر؟

آیا می‌شود یک فلش مموری را از پورت USB بکشید بدون این که آن را Safely Remove نمایید و در عین حال فلش مموری هیچ آسیبی نبیند؟

واقعیت: هیچگاه تنبلی نکنید و فلش مموری را بدون Safely Remove کردن از کامپیوتر جدا نکنید. معمولاً ۲ نوع فاجعه می‌تواند رخ دهد. اولی آن است که احتمال از بین رفتن کلیه اطلاعات فلش مموری وجود دارد و دومی هم آن است که احتمال خراب شدن یا اصطلاحاً سوختن فلش مموری وجود دارد. هر دوی این فجایع به ندرت رخ می‌دهند ولی امان از وقتی که رخ دهند!

آرزو: ویندوز فوراً و به طور خودکار لحظه‌ای که فلش مموری را از پورت USB بدون Safely Remove می‌کشید تشخیص می‌دهد. این قابلیت موجب می‌شود که نیازی به کلیک‌های اضافه برای Safely Remove کردن نداشته باشید.

برای Safely Remove کردن مواجه می‌شوید:

Quick Removal: این گزینه که گزینه پیش فرض هم هست استفاده از کش برای کپی اطلاعات را در مورد این فلش مموری غیر فعال می‌کند و لذا می‌توان بدون Safely Remove کردن فلش مموری را از کامپیوتر جدا کنید هر چند به دلیل احتمال بروز مشکلات الکتریکی توصیه می‌شود که باز هم از Safely Remove استفاده نمایید.

Better Performance: با انتخاب این گزینه استفاده از کش برای کپی اطلاعات در مورد این فلش مموری فعال می‌شود. در اینصورت باید حتماً از Safely Remove استفاده نمایید. ■

اگر در حال کپی حجم زیادی از داده‌ها باشید و به یکباره و بدون Safely Remove کردن اقدام به کشیدن فلش مموری نمایید، حداقل اتفاقی که می‌افتد آن است که بخشی از اطلاعات شما از بین می‌رود. البته اگر فلش مموری شما با فرمت NTFS فرمت شده باشد کار پیچیده‌تر هم می‌شود چرا که در اینگونه فلش مموری‌ها ویندوز اقدام به ساخت یک کش برای ذخیره موقت داده‌ها می‌نماید. این فرایند موجب می‌شود که اطلاعات فوراً به طور فیزیکی بر روی فلش مموری نوشته نشوند بلکه بعد از یک روتین خاص که منجر به بهینه‌سازی عمل کپی می‌گردد اطلاعات بر روی فلش مموری نوشته شوند. بنابراین تنها راه برای حفظ اطلاعات آن است که از Safely Remove استفاده نمایید. در اینصورت حتی اگر در حال کپی اطلاعات هم باشید عمل کپی متوقف شده و داده‌های روی کش به طور فیزیکی بر روی فلش مموری ذخیره می‌شوند و سپس ویندوز پیامی مبنی بر بیرون کشیدن فلش مموری را صادر می‌نماید.

همانگونه که اشاره شد خطر دیگر هم سوختن فلش مموری بر اثر یک اتصال کوتاه و یا شوک الکتریکی است.

Safely Remove آری یا نه؟

اگر از طریق My Computer بر روی فلش مموری خود کلیک راست کرده و گزینه Property و سپس برگه Hardware را برگزینید و از لیست دیسک‌ها، فلش مموری خود را انتخاب کرده و دکمه Property را کلیک کنید و به برگه Policies بروید با ۲ روش

