گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۴۵۲۱۷۲
شنبه ۲۲ خرداد ۱۴۰۰ ۱۲:۱۴

خطر جدی به لپ تاپ ها در زمان خاموش کردن

خاموش کردن صحیح و به موقع لپ‌تاپ از آسیب به آن جلوگیری می‌کند ولی اگر اصول لازم برای استفاده از دستگاه را رعایت نکنیم ممکن است مشکلاتی برای آن ایجاد شود.

بهگزارش خبرنگاران گروه علم و فناوری گزارش خبر، نوع فعالیت روزانه برخی از کاربران لپ‌تاپ به نحوی است که مجبور هستند در فاصله‌های کوتاه دستگاه خود را خاموش و یا آن را در حالت خواب(sleep) قرار دهند اما آیا خاموش کردن متوالی به لپ‌تاپ آسیب می‌زند؟

حالت اسلیپ

هر کدام از حالت‌های خاموش کردن یا توقف فعالیت لپ‌تاپ تأثیر مشخصی روی سیستم دارد. در حالت اسلیپ برق تمامی اجزای غیرضروری سیستم مثل برق نمایشگر، کارت صدا و اتصال به شبکه اینترنت قطع می‌شود. مزیت این حالت این است که به سرعت می‌توان فعالیت‌های ناتمام را ادامه داد و نیازی به انجام دادن مجدد کارها نیست ولی باید به این نکته توجه کرد که اگر در حالت اسلیپ اتصال برق لپ‌تاپ قطع شده و یا انرژی باتری دستگاه تمام شود تمامی اطلاعات ذخیره شده در لپ‌تاپ پاک می‌شود و زمانی که دستگاه را روشن می‌کنید باید تمامی فرایندهای ناتمام را دوباره انجام دهید.

حالت هایبرنتیت

یکی دیگر از حالت‌های متوقف کردن فعالیت لپ‌تاپ یا رایانه حالت هایبرنیت(hibernate) است. اگر لپ‌تاپ یا رایانه خود را در این حالت قرار دهید اطلاعات موجود در رم به هارد منتقل شده و اگر برق دستگاه نیز قطع شود تمامی عملیات‌های رایانه‌ای ذخیره می‌گردد. در حقیقت تفاوت بزرگ حالت هایبرنیت با اسلیپ ذخیره‌سازی اطلاعات در هارد به جای رم است. پس در این حالت هیچ نگرانی بابت از دست دادن اطلاعات برنامه‌های در حالت اجرا وجود ندارد. البته ذخیره اطلاعات در هارد خالی از عیب نیست زیرا سرعت اجرا برنامه‌هایی که در هارد قرار گرفته‌اند بسیار بیشتر از شروع همان برنامه از رم است.

حالت هایبرید اسلیپ

حالت هایبرید اسلیپ(hybrid sleep) در ویندوز ۱۰ تعریف شده و در واقع ترکیبی از حالت اسلیپ و هایبرنیت است. زمانی که کاربر رایانه یا لپ‌تاپ خود را در این حالت قرار می‌دهد اطلاعات برنامه‌های در حال اجرا علاوه بر رم در هارد نیز ذخیره شده و از همین رو اگر برق دستگاه به طور ناگهانی قطع و یا شارژ باتری تمام شود تمام فرایندهای ناتمام در هارد ذخیره شده و نیازی به انجام دادن مجدد آن‌ها نیست. در این حالت به دلیل استفاده هم‌زمان از هارد و رم خاموش کردن دستگاه نسبت به سایر حالت‌ها زمان بیشتری می‌برد.

حالت شات داون

حالت شات داون(shut down) به معنی خاموش کردن کامل دستگاه است. در این حالت برق‌رسانی به تمامی قسمت‌های رایانه یا لپ‌تاپ متوقف شده و اطلاعات همه برنامه در حال اجرا نیز پاک می‌شود. کارشناسان توصیه می‌کنند پیش از شات داون کردن رایانه همه اطلاعات لازم را در هارد ذخیره کنید و همچنین اگر برای چند ساعت یا زمان تقریباً طولانی به لپ‌تاپ خود نیاز ندارید آن را در این حالت قرار دهید.

باتوجه به اطلاعات بیان شده کاربران می‌توانند نوع خاموش کردن دستگاه خود در طول فعالیت‌های روزانه را تعیین کرده و از آسیب رسیدن به لپ‌تاپ یا رایانه جلوگیری کنند.