

خطر جدی به لپ تاپ ها در زمان خاموش کردن

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

به گزارش خبرنگاران گروه علم و فناوری گزارش خبر، نوع فعالیت روزانه برخی از کاربران لپ تاپ به نحوی است که مجبور هستند در فاصله های کوتاه دستگاه خود را خاموش و یا آن را در حالت خواب (sleep) قرار دهند اما آیا خاموش کردن متوالی به لپ تاپ آسیب می زند؟ حالت اسلیپ

هر کدام از حالت های خاموش کردن یا توقف فعالیت لپ تاپ تأثیر مشخصی روی سیستم دارد. در حالت اسلیپ برق تمامی اجزای غیرضروری سیستم مثل برق نمایشگر، کارت صدا و اتصال به شبکه اینترنت قطع می شود. مزیت این حالت این است که به سرعت می توان فعالیت های 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 لپ تاپ قطع شده و یا انرژی باتری دستگاه تمام شود تمامی اطلاعات ذخیره شده در لپ تاپ پاک می شود و زمانی که دستگاه را روشن می کنید باید تمامی فرایندهای ناتمام را دوباره انجام دهید.

حالت هایپرنتیت

یکی دیگر از حالت های متوقف کردن فعالیت لپ تاپ یا رایانه حالت هایپرنتیت (hibernate) است. اگر لپ تاپ 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 عملیات های رایانه ای ذخیره می گردد. در حقیقت تفاوت بزرگ حالت هایپرنتیت با اسلیپ ذخیره سازی اطلاعات در هارد به جای رم است. پس در این حالت هیچ نگرانی بابت از دست دادن اطلاعات برنامه های در حالت اجرا وجود ندارد. البته ذخیره اطلاعات در هارد خالی از عیب نیست زیرا سرعت اجرا برنامه هایی که در هارد قرار گرفته اند بسیار بیشتر از شروع همان برنامه از رم است.

حالت هایپرید اسلیپ

حالت هایپرید اسلیپ (hybrid sleep) در ویندوز ۱۰ تعریف شده و در واقع ترکیبی از حالت اسلیپ و هایپرنتیت است. زمانی که کاربر رایانه یا لپ تاپ خود را در این حالت قرار می دهد اطلاعات برنامه های 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 آن ها نیست. در این حالت به دلیل استفاده همزمان از هارد و رم خاموش کردن دستگاه نسبت به سایر حالت ها زمان بیشتری می برد.

حالت شات داون

حالت شات داون (shut down) به معنی خاموش کردن کامل دستگاه است. در این حالت برق رسانی به تمامی قسمت های رایانه یا لپ تاپ متوقف شده و اطلاعات همه برنامه در حال اجرا نیز پاک می شود. کارشناسان توصیه می کنند 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 لپ تاپ خود نیاز ندارید آن را در این حالت قرار دهید.

باتوجه به اطلاعات بیان شده کاربران می توانند نوع خاموش کردن دستگاه خود در طول فعالیت های روزانه را تعیین کرده و از آسیب رسیدن به لپ تاپ یا رایانه جلوگیری کنند.