



عمر باتری لپ تاپ را افزایش دهید

هر کسی که تا به حال از لپ تاپ استفاده کرده باشد، مطمئناً دلشوره تمام شدن باتری در زمان نامناسب را تجربه کرده است.

جام جم آنلاین: هر کسی که تا به حال از لپ تاپ استفاده کرده باشد، مطمئناً دلشوره تمام شدن باتری در زمان نامناسب را تجربه کرده است.

هنوز عمر باتری یکی از مواردی است که افراد هنگام خرید نوت بوک جدید به آن اهمیت می دهند. عمر باتری، فاکتوری کلیدی برای با خود بردن یک لپ تاپ است.

مطمئناً همه ما لپ تاپ هایی نازک و سبک تر را ترجیح می دهیم؛ اما حتی نازک ترین و سبک ترین لپ تاپ ها زمانی که باتریشان تمام شود، به دستگاهی از کار افتاده تبدیل خواهد شد.

در برخی موارد شما می توانید باتری لپ تاپتان را با یک باتری یدکی تعویض کنید، اما در رقابتی که تولیدکنندگان برای ساخت لپ تاپ های نازک تر و سبک تر دارند، بسیاری از «171#&اولترا بوک» ها دارای باتری های مجتمع هستند که نمی توان آنها را بدون باز کردن کامل لپ تاپ، حرکت داد یا تعویض کرد بنابراین برای این که لپ تاپ چند دقیقه بیشتر کار کند، چه باید کرد؟ با چند تغییر ساده، شما راحتی می توانید کار خود را بدون این که به طور مداوم به دنبال نزدیک ترین پریز برق باشید، انجام دهید.

بسیاری از این پیشنهادها برای نوت بوک های امروزی است که سیستم عامل ویندوز 7 دارند؛ اما بیشتر آنها برای لپ تاپ های مجهز به ویندوز اکس پی یا حتی ویندوز 8 هم کارآمد خواهد بود.

از لپ تاپتان زیاد کار نکشید

در ساده ترین شرایط، اصلی ترین چیزی که لپ تاپ شما به آن نیاز دارد، انرژی است. لپ تاپ شما انرژی مصرف می کند و این همان کاری است که شما نیاز دارید انجام ندهد.

یک راه حل ساده برای این مشکل، بستن برنامه هایی است که از آن استفاده نمی کنید.

برای این منظور می توانید آن را در حالت اجرا و پس زمینه قرار دهید یا آن را به صورت کوچک شده در نوار وظایف (taskbar) ویندوز رها کنید که به این ترتیب، در صرفه جویی انرژی یک گام به جلو برداشته اید.

هر لپ تاپی که سیستم عامل آن نسخه های جدید ویندوز است، می تواند منحنی مصرف انرژی با استفاده از برنامه مدیریت انرژی ویندوز (Windows Power Management) را تغییر دهد.

روی آیکون باتری که در پایین صفحه نمایشگرتان وجود دارد، کلیک کنید و اگر راهی ساده و سریع برای محدود کردن مصارف غیر ضروری می خواهید، نوت بوک خود را در حالت «Power Saver; 171#&» (بهینه ساز انرژی) یا «Balanced; 171#&» (تعادل) قرار دهید.

اگر شما در حال تبدیل فرمت یک فیلم هستید یا بازی می کنید، «عملکرد بالا» (High Performance) یک تنظیم عالی برای شماست اما این تنظیم موجب می شود تا پردازشگر و هارد دیسکتان بسختی کار کند و انرژی بیشتری را مصرف کرده و گرمای زیادی تولید کند.

همچنین بسیاری از نوت بوک ها نرم افزار دارای تنظیم انرژی (HP Power Advisor, Toshiba Power Saver و غیره) است که می تواند مصرف کلی انرژی سیستم را کاهش دهد.

تاثیر فعالیت های بی سیم روی باتری

ما معمولاً از لپ تاپمان برای اتصال به انواع شبکه های رایانه ای بی سیم استفاده می کنیم، Wi-Fi، broadband 3G، یواس بی 4G مدرن شما، یا حتی بلوتوث صفحه کلید یا ماوستان. مشکل اینجاست که ارسال و دریافت مستمر سیگنال های بی سیم، میزان قابل

توجهی از باتری نوت‌بوکتان را مصرف می‌کند.

برای حل این مشکل اگر از اتصال بی‌سیم خود به صورت فعال استفاده نمی‌کنید مطمئن شوید آن را خاموش کرده‌اید.

شما می‌توانید Wi-Fi و بلوتوث لپ‌تاپ‌تان را با کلیک روی آیکون wireless network در پایین و گوشه سمت راست صفحه نمایشگر ویندوزتان یا با فشار دادن کلید on/off سیستم بیسیم که روی لپ‌تاپ‌تان قرار دارد، از کار ببندازید.

صفحه نمایشگرتان را خاموش کنید

این جزو ساده یک لپ‌تاپ، بیشترین میزان مصرف انرژی را برای نور پس‌زمینه نوت‌بوک شما دارد. این نکته بخصوص برای نوت‌بوک‌هایی با صفحه نمایشگر بزرگ (15 اینچ و 17 اینچ) بیشتر صادق است.

معمولا صفحه نمایشگر وقتی نور پس‌زمینه خوب و درخشان دارد، زیباتر به نظر می‌رسد اما وقتی که شما به پریز برق دسترسی ندارید، نیاز دارید بین داشتن یک صفحه نمایشگر پر نور و زیبا و نگه داشتن لپ‌تاپ در حال اجرا یکی را انتخاب کنید یا حداقل بین این دو خواسته تعادل ایجاد کنید.

برای تنظیم نور صفحه نمایشگر خود ابتدا آن را به پایین‌ترین سطح کاهش دهید و اندک‌اندک آن را افزایش دهید تا به وضوحی مناسب برسید.

البته نور صفحه نمایشگر به محیطی که شما در آن قرار دارید بستگی دارد. اگر در فضای باز و زیر نور مستقیم خورشید قرار دارید، می‌توانید نور پس‌زمینه خود را افزایش دهید.

DVDها موجب از کار افتادن لپ‌تاپ‌تان می‌شود

بسیاری از مردم وقتی درون ماشین یا هواپیما هستند و به Wi-Fi یا هیچ چیز بهتری دسترسی ندارند، ترجیح می‌دهند وقتشان را با دیدن یک فیلم بگذرانند.

شاید دیدن یک فیلم با DVD یا Blu-ray سرگرم‌کننده باشد، اما این یکی از راه‌ها برای کاهش سریع باتری لپ‌تاپ است.

موتوری که برای چرخش درایو نوری و لیزر جهت خواندن دیسک‌ها استفاده می‌شود، میزان زیادی از انرژی را دریافت می‌کند.

علاوه بر این، پردازشگر لپ‌تاپ شما و پردازشگر گرافیک (GPU) آن نیاز به کار بیشتری دارند تا صوت و تصویر را برای شما رمزگشایی کند.

معمولا این به معنای آن است که مصرف انرژی دستگاه شما هنگام دیدن یک فیلم 30 درصد بیشتر از هنگامی است که شما متنی را در Word مایکروسافت می‌نویسید.

چند نکته پایانی

در پایان چهار نکته کوتاه را برای بهینه‌سازی مصرف انرژی و طول عمر بیشتر باتری لپ‌تاپ‌تان بیان می‌کنیم:

– یکپارچه‌سازی (Defragmentation) مستمر دیسک سخت: با این کار دیسک سخت شما سریع‌تر کار می‌کند و تقاضای کمتری برای مصرف انرژی خواهد داشت. با یکپارچه‌سازی مستمر، دیسک سخت کارایی بهتری دارد. البته این کار را وقتی انجام دهید که از باتری لپ‌تاپ‌تان استفاده نمی‌کنید و به پریز برق متصل هستید.

– به سیستم خود RAM اضافه کنید: این کار به شما اجازه می‌دهد تا به جای استفاده از حافظه مجازی برای انجام پردازش بیشتر از RAM نصب شده روی لپ‌تاپ‌تان استفاده کنید.

حافظه مجازی موجب استفاده از دیسک سخت و در نتیجه مصرف بیشتر انرژی می‌شود که با این کار از این مصارف اضافی جلوگیری به عمل می‌آید. البته به یاد داشته باشید که افزایش RAM خودش باعث افزایش مصرف انرژی می‌شود بنابراین باید بین این دو

تعدادل ایجاد کرد.

– محل اتصال باتری تان را پاکیزه نگهدارید: قسمت فلزی فیش باتری تان را هر چند ماه با پارچه‌ای نمدار الکلی پاک کنید. این امر باعث می‌شود انتقال انرژی بهینه‌تر صورت بگیرد.

– هایبرنت (Hibernate) به جای آماده به کار (standby): قرار دادن لپ‌تاپ در حالت آماده به کار موجب صرفه جویی در انرژی می‌شود و شما می‌توانید کارتان را از همان جایی که رها کرده بودید، از سر بگیرید. البته هایبرنت هم به شما این امکان را می‌دهد، منتها با این تفاوت که در حالت «خواب زمستانی» (Hibernate) سیستم کاملاً خاموش می‌شود و مصرف انرژی نخواهد داشت. (جام جم - ضمیمه کلیک)

منبع: <http://www.notebookreview.com>

مطهره وجیهی