

خاموش کردن سیستم بدون از دست دادن پنجره ها و برنامه های در حال اجرا

حتما تا به حال به این موقعیت برخورد کرده اید زمانی که مشغول کار با کامپیوتر هستید و برنامه های متعددی در حال اجرا است به دلیلی ناچار به خاموش کردن کامپیوتر می شوید. در این صورت با این همه برنامه و چیزهایی که پیش روی شماست چه کار می کنید باید حتما از همه آنها خارج شوید؟ نه اصلا لازم نیست!

زیرا یکی از قابلیت های ویندوز XP خروج از ویندوز بدون بستن برنامه های فعال و در حال اجرا است. قابلیت **Hibernate** در ویندوز XP امکان خاموش کردن کامپیوتر بدون بستن پنجره ها و برنامه ها را به راحتی در اختیار شما قرار می دهد.

برای استفاده از این قابلیت کافی است بر روی منوی Start کلیک کرده و Turn off computer را OK کنید البته لازم نیست از برنامه های فعال خارج شوید. حالا کلید Shift را پایین نگه دارید. در این حالت کلمه Stand by به کلمه Hibernation تغییر پیدا می کند! حال روی آن کلیک کنید.

پس از این کار کامپیوتر شما به طور کامل خاموش می شود ولی مرتبه بعد که کامپیوتر را روشن می کنید و وارد ویندوز می شوید همه پنجره ها و برنامه های فعال که قبل از خاموش کردن پیش رو داشتید را ملاحظه می کنید. تذکر: قابلیت Hibernation فقط در زمانی اجرا خواهد شد که قبلاً فعال شده باشد. برای فعال سازی Hibernation این مسیر را دنبال کنید:

Hibernation <-- Power Options <-- Control Panel <-- Start Menu

حال گزینه hibernation Enable را علامت زده و خارج شوید.

رایت کردن سی دی تنها با یک راست کلیک

در ویندوز 7 زمانی که کاربر بر روی فایل image یک دیسک مانند یک فایل ISO کلیک راست کند، می تواند گزینه Burn disc image را انتخاب کرده و فایل را بر روی دیسک مورد نظر کپی کند در حالی که در نسخه های قبلی ویندوز کاربر برای انجام چنین کاری باید از نرم افزار ثالثی استفاده می کرد. از جمله امکانات و گزینه های اضافه شده به این بخش می توان به ClearType Text Tuner برای بهبود نحوه نمایش و کیفیت مشاهده لغات و کلمات، Recovery، Desktop Gadgets، System Icons، Biometric Devices، Credential Manager، Location and Other Sensors، Troubleshooting و Action Center و Display اشاره کرد. برخی از این قابلیت ها کاملاً جدید هستند که در قسمت های قبلی این نوشتار تشریح شده اند و برخی از آنها هم قبلاً در ویندوز وجود داشته اند، اما در نسخه جدید در بخش control panel گنجانده شده اند. همچنین باید به این نکته اشاره کرد که رابط کاربری و ظاهر گرافیکی دو نرم افزار WordPad و Paint هم کاملاً تغییر کرده است. بخش Resource Monitor نیز شاهد وجود امکانات و ابزار متعددی است که از آن جمله می توان به امکانات تازه برای نمایش وضعیت استفاده و کاربری RAM، نمایش وضعیت پورت های TCP/IP، فرایند گزینش داده ها در زمان اتصال به شبکه، استفاده از هارد دیسک و انجام جستجو اشاره کرد. برنامه نویسان و افرادی که به طور تخصصی تر از ویندوز 7 استفاده می کنند، می توانند از یک برنامه کاربردی جدید شبکه ای استفاده کنند که برای طراحی سرویس های تحت وب هم قابل استفاده است. به کارگیری این امکانات مدت زمان نصب برنامه های مختلف را کوتاه کرده و پشتیبانی از آنها را هم در آینده تسهیل می کند. یک نکته حاشیه ای اما به هر حال قابل ذکر آن است که بالاخره مایکروسافت فونت جدیدی را در ویندوز 7 به این سیستم عامل اضافه کرده است. این

فونت Gabriola نام دارد. نکته دیگر آنکه نرم افزار WordPad از فرمت های نوظهور Office Open XML و ODF پشتیبانی می کند. قابلیت قابل ذکر دیگری که در ویندوز 7 در دسترس است، آنکه وقتی کاربر بر روی فایل image یک دیسک مانند یک فایل ISO کلیک راست کند، می تواند گزینه Burn disc image را انتخاب کرده و سپس فایل بر روی دیسک (سی دی یا دی وی دی) مورد نظر کاربر کپی خواهد شد. در نسخه های قبلی سیستم عامل ویندوز کاربر برای انجام چنین کاری چاره ای نداشت جز اینکه نرم افزار ثالثی را برای این کار مورد استفاده قرار دهد. در ویندوز 7 اگر اجرای یک برنامه یا نرم افزار دو بار با اشکال مواجه شود، سیستم عامل به طور خودکار برای اصلاح و رفع مشکل وارد عمل خواهد شد، هر چند که این مساله چندان برای کاربر محسوس نخواهد بود. اگر برنامه ای قادر به نصب و وصله اصلاحی رفع کننده مشکل نباشد، پنجره ای باز می شود و سوالاتی در مورد نحوه اجرای برنامه مذکور پرسیده می شود. برای کاهش مصرف انرژی در ویندوز 7، هم امکاناتی در نظر گرفته شده و از جمله ابزاری برای کاهش نور نمایشگر وجود دارد که در زمان عدم استفاده از لپ تاپ درخشش صفحه آن را کاهش می دهد. در ویندوز 7 نسخه 12 نرم افزار Windows Media Player نصب شده که مجهز به کدهای تازه برای نمایش فایل هایی با فرمت های H.264، MPEG-4-SP، ASP/Divx/Xvid، MJPEG، DV و AAC-LC می باشد. همچنین مرورگر Internet Explorer 8 با امنیت و امکانات تازه بر روی ویندوز 7 نصب شده است. کاربران ویندوز 7 می توانند برخی نرم افزارهای

کاربردی این سیستم عامل را در صورت تمایل از کار ببندازند که از جمله آنها می توان به Windows Explorer، Internet ^، Windows Media Center، Windows Search، Windows Gadget Platform اشاره کرد.

نحوه اتصال کامپیوتر به تلویزیون

تا آنجایی که ما تحقیق کردیم، پنج روش متداول برای اتصال کامپیوتر و لپ تاپ به تلویزیون با توجه به نوع تلویزیون وجود دارد:

۱- استفاده از کابل S-Video

۲- استفاده از کابل VGA

۳- استفاده از کابل DVI

4- استفاده از مبدل (Converter Scan)

5- استفاده از روش HDMI

استفاده از کابل S-Video

یکی از روش های معمول برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون استفاده از کابل S-Video می باشد زیرا این کابل بسیار ارزان است و بسیاری از تلویزیون ها پورت S-Video را پشتیبانی می کند و حتی برخی از شرکت های سازنده کارت گرافیک این کابل را به طور رایگان در کنار کارت گرافیک خود قرار می دهند. البته S-Video ها در دو نوع 4 پین و 7 پین شده اند.

استفاده از کابل VGA

اگر تلویزیون شما از نوع HDTV می باشد بهتر است از این روش استفاده کنید زیرا کابل VGA از لحاظ کیفیت بسیار بهتری نسبت به S-Video دارد و همچنین قیمت این کابل هم زیاد نیست. در ضمن این نوع اتصال توسط تلویزیون های معمولی پشتیبانی نمی شود و غالباً مخصوص HDTV ها است.

استفاده از کابل DVI

کابل (Digital Visual Interface) DVI یکی از بهترین روش ها برای اتصال تلویزیون ها از نوع HDTV به کامپیوتر است. این روش دارای کیفیتی به مراتب بهتر از روش های قبلی است ولی در این نوع اتصال مشکلاتی وجود دارد: برخی از کامپیوترها اصلاً این نوع کابل را پشتیبانی نمی کنند. این نوع اتصال باید توسط HDTV پشتیبانی شود که برخی از تلویزیون ها از نوع HDTV این نوع اتصال را پشتیبانی نمی کنند، همچنین قیمت این کابل چندین برابر کابل های VGA و S-Video است.

استفاده از مبدل (Converter Scan)

مبدل هایی وجود دارد که قابلیت تبدیل اتصال VGA را به S-Video دارا هستند. نکته جالب اینکه شرکت smarthome جدیداً مبدلی ساخته است که به صورت Wireless تلویزیون را به کامپیوتر متصل می کند.

استفاده از روش HDMI

در مورد این نوع روش تا آنجایی که ما اطلاع داریم بهترین روش برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون است. زیرا از لحاظ کیفیت دارای بهترین کیفیت است و این نوع اتصال صدا و تصویر را با هم انتقال می دهد که البته کامپیوترهای معمولی این نوع اتصال را به هیچ عنوان پشتیبانی نمی کنند و این نوع اتصال مخصوص کامپیوترها و پخش کننده هایی است که برای اتصال به تلویزیون طراحی شده اند. این نوع اتصال (HDMI) توسط کارت های گرافیکی مثل کارت های گرافیکی nvidia سری 8 پشتیبانی می شود و دارای خروجی HDMI می باشند و صدا به همراه تصویر توسط یک کابل نازک شبیه usb انتقال پیدا می کنند. تصویری از کابل HDMI را می توانید در زیر مشاهده کنید.

در کل چهار روش اول بیشترین استفاده را برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون دارا می باشند و شما می توانید با توجه به امکانات تلویزیون و کامپیوتر خود یکی از چهار روش را انتخاب نمایید.