

سیستم‌عامل ۱۰ یا ۸؟ شاید هم ۷!

- سلام آقای آرا. یک خبر خوش برآتون دارم. جدی جدی این بار هیچ مشکل و یا سوالی ندارم و فقط به قصد دیدنتون اودم!
- سلام آقا امیر، چه عجب. اما این بار من از تو سوال دارم. دفعه قبل که پیش من اومدی، گفتی سیستم‌عامل رایانه‌ات رو تغییر دادی. می‌خواستم بدونم چه سیستم‌عاملی روی رایانه نصب کردی؟
- هشت، اما حالا که خودتون سر حرفو باز کردید، نمی‌دونم چرا هم‌ش رایانه‌ام قاطی می‌کنه.
- خیلی‌ها بعد از گذشت چند هفته از نصب سیستم‌عامل دچار همین مشکل می‌شن. بشین تا بهت توضیح بدم.

شده، سیستم‌عامل ۱۰ است که به گفته آقای ساتیا نادلا، مدیر‌عامل شرکت مایکروسافت، بعد از سیستم‌عامل ۱۰، سیستم‌عامل دیگری توسط این شرکت تولید نمی‌شود. اما سیستم‌عامل ۱۰ با رمز «سرآغاز» و یا «آستانه»، مدتی است وارد خانه‌های شماها شده است. به همین دلیل برعی از امکانات جدیدش را بیان می‌کنم. یکی از تغییرات مهم برای ما اضافه شدن تقویم خورشیدی به سیستم‌عامل ۱۰ است. یعنی از این به بعد بدون نیاز به نرم‌افزارهای کمکی می‌توانیم تقویمی کاملاً ایرانی در رایانه خود داشته باشیم. اما بهتر است برویم سر تغییرات بزرگ. زمانی که سیستم‌عامل ۸ به بازار آمد، یکی از نکات منفی آن حذف منوی آغازین بود. اما در سیستم‌عامل ۱۰ این قابلیت با تلفیقی از دو سیستم‌عامل ۷ و ۸ دوباره به جای خودش برگشته است. یعنی با باز شدن منوی آغازین، در یک سمت‌ش همان منوی سنتی سیستم‌عامل ۷ می‌آید و در سمت دیگر از منوی ۸ استفاده شده است.

سیستم‌عامل رایانه نصب می‌کنند که فقط از یکی از این نرم‌افزارها استفاده می‌شود. این اتفاق در گذر زمان برای سیستم‌عامل بسیار مضر و مشکل‌ساز خواهد شد. اکنون برگردیم به مبحث اصلی‌مان یعنی سازگاری سیستم‌عامل با رایانه. مهم‌ترین عیار، مشخصات قطعات رایانه است. سیستم‌عامل رابطی بین قطعات و نرم‌افزارهایست. برای درک بهتر، فکر کنید فردی را که در زمان گذشته زندگی کرده است، به زمان حال بیاوریم. چه اتفاقی برایش رخ می‌دهد؟ مشخصاً سردرگم و دچار مشکلات فراوانی می‌شود. سیستم‌عامل هم همین‌گونه است. یعنی اگر قطعات رایانه متعلق به گذشته، اما سیستم‌عامل جدید باشد، باعث نامفهوم بودن دستورات رایانه می‌شود.

سیستم‌عامل ۰، دنیایی متفاوت
جدیدترین سیستم‌عاملی که توسط یکی از پرکاربردترین شرکت‌های رایانه‌ای، یعنی «مایکروسافت»، به بازار معرفی

سازگاری رایانه با سیستم‌عامل
متأسفانه خیلی از شما هنگام نصب سیستم‌عامل به سطح رایانه خود دقت نمی‌کنید، بلکه در زمان نصب فقط می‌خواهید جدیدترین سیستم‌عاملی را که به بازار آمده است، نصب کنید و از همین جا مشکلات رایانه شما شروع می‌شود. اما چند نکته قبل از ادامه مطلب: اول، تا آنجایی که امکان دارد، به هیچ عنوان سیستم‌عامل را در مدت زمان‌های کوتاه تغییر ندهید. دوم، مراقبت از سیستم‌عامل را ساده نگیرید. یعنی با نصب آنتی‌ویروس‌ها و به روز نگهداشتن آن، از نفوذ ویروس‌ها از وسائل جانبی و فضای مجازی جلوگیری کنید. سوم، یکی از اشتباهات رایج هم‌سن‌های شما نصب پی‌درپی نرم‌افزارهای بی‌فایده در رایانه است. به این نکته باید دقت کنید که لازم نیست تمام یک مجموعه نرم‌افزار را در سیستم‌عامل نصب کنید. مثلاً گاه من دیده‌ام که در قسمت نرم‌افزارهای مولتی‌مدیا، بچه‌ها چند نرم‌افزار را که کارایی بسیار مشابهی دارند، در

دانستنی‌های مهندس آرا

یکی از سوالاتی که دانش‌آموزان می‌پرسند، تفاوت‌های نسخه‌های خانگی (Home premium)، حرفه‌ای (professional)، تشكیلاتی یا اداری (Enterprise) و نهایی (ultimate) سیستم‌عامل است. ابتدا باید دوباره به این نکته اشاره کنم که سیستم‌عاملی خوب است که با قطعات رایانه سازگار باشد. نسخه خانگی که در سیستم‌عامل ۷ قرار دارد، امکاناتی ساده‌اما کامل را در اختیار یک کاربر خانگی قرار می‌دهد. البته این نسخه در شبکه کردن و پشتیبان‌گیری دچار نقص‌هایی است. در سیستم‌عامل ۷، نسخه نهایی دیگر چنین مشکلاتی را ندارد و برای نصب گزینهٔ خوبی است. در سیستم‌عامل ۸ به جای نسخه نهایی از دو نسخهٔ حرفه‌ای و اداری استفاده شده است، باید بگوییم کارکرد سیستم‌عامل بستگی به قطعات رایانه دارد و در صورت به روز بودن قطعات، پیشنهاد ما استفاده از نسخه اداری است.

خوب است که در آخر تفاوت عماری ۶۴ بیتی و ۳۲ بیتی را به زبان ساده و به صورت مختصر و خلاصه بیان کنم. معیار ۶۴ و یا ۳۲ براساس ظرفیت ذخیره‌سازی در حافظهٔ موقت یا همان رم‌های رایانه است. در عماری ۳۲ بیتی نهایت کدی که می‌تواند حافظهٔ داشته باشد، چهار گیگابایت است. اما در ۶۴ بیتی تا یک «ترابایت» این ذخیره‌سازی می‌تواند صورت بگیرد که این هم خود یکی از مهم‌ترین معیارهای نصب سیستم‌عامل است. یعنی قطعاتی هستند که به شما می‌گویند چه سیستم‌عاملی با آن‌ها سازگارتر است. پس اگر کاربری قطعات رایانه به روز و کاربرد حرفه‌ای دارد، پیشنهاد ما نصب سیستم‌عامل اداری با عماری ۶۴ بیتی است.



قابلیت بعدی داشتن چند صفحهٔ کار یا همان «دسکتاپ» است. یعنی می‌توانیم در یک صفحه تمام نرم‌افزارهایمان را قرار دهیم و در صفحهٔ کار بعدی فایل‌هایمان را بگذاریم. این قابلیت از شلوغی صفحه کار جلوگیری می‌کند. امیر حتماً برای تو هم اتفاق افتاده است که روزی به دنبال یک پوشه در سیستم‌عامل بگردی. یکی از قابلیت‌های جدید سیستم‌عامل ۱۰ جستجوی سریع در فایل‌هاست. سیستم‌عامل پوشش‌هایی را که بیشتر به آن‌ها سر می‌زنی، در رأس جستجو قرار می‌دهد. اما یکی از مهم‌ترین تغییرات سیستم‌عامل ۱۰ تطبیق کاربرد لمسی و یا استفاده از موشواره و صفحه کلید است. یعنی کاربر می‌تواند به راحتی از امکانات لمسی یا موشواره به انتخاب خودش استفاده کند.

امکاناتی که گفتم قسمت کوچکی از امکانات سیستم‌عامل ۱۰ است. قابلیت‌هایی مثل دستیار دیجیتال، ارتقای امکانات پیام‌رسانی و مرورگر جدید را هم باید به فهرست بلندبالای این امکانات اضافه کنیم.