

ویندوز 10X چیست و چه تفاوتی با ویندوز ۱۰ دارد؟

♦ گروه فناوری //

ویندوز ۱۰X سیستم‌عامل ویژه‌ی مایکروسافت برای دستگاه‌های تاشدنی است و به‌دلیل برخورداری از قابلیت‌های جدید، از نسخه‌ی معمولی ویندوز ۱۰ متمایز شده‌است.

از سال‌ها پیش، شایعات مختلفی درباره‌ی احتمال معرفی گوشی تاشدنی مایکروسافت می‌شنیدیم. این شایعه‌ها سرانجام مدتی پیش به واقعیت تبدیل شدند و ردموندی‌ها جدیدترین دستگاه‌های خانواده‌ی سرفیس را رونمایی کردند که در بین آن‌ها، محصولی تاشدنی با نام سرفیس نئو به‌چشم می‌خورد. سیستم‌عامل سرفیس نئونسخه‌ی تغییریافته‌ی ویندوز ۱۰ با نام ویندوز ۱۰X ایکس است. مایکروسافت فعلا قصد ندارد سرفیس نئو را به بازار عرضه کند؛ اما هرچه به تعطیلات سال ۲۰۲۰ نزدیک‌تر شویم، اخبار مربوط به ویندوز ۱۰X ایکس داغ‌تر خواهند شد و کم‌کم تمامی کاربران این نسخه‌ی ویژه از ویندوز ۱۰ را خواهند شناخت. مایکروسافت هنگام معرفی سرفیس نئو به‌صورت رسمی اعلام کرد از مدتی پیش کارروی نسخه‌ای از ویندوز ۱۰ را آغاز کرده‌است که به‌طور ویژه برای دستگاه‌های تاشدنی تولید می‌شود. ویندوز ۱۰ ایکس را نمی‌توانیم سیستم‌عاملی کاملا جدید به‌شمار بیاوریم و همان‌طوره‌که از نامش فهمیده می‌شود، این سیستم‌عامل اساسا همان ویندوز ۱۰ با قابلیت‌هایی جدید است. این دو نسخه از ویندوز ۱۰ چه تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند؟ در ادامه، ویندوز ۱۰ ایکس را دقیق‌تر بررسی می‌کنیم.

بزرگ‌ترین تفاوت بین ویندوز ۱۰ ایکس و ویندوز ۱۰ معمولی را باید رابط کاربری آن‌ها دانست. ویندوز ۱۰ معمولی برای دستگاه‌هایی نظیر لپ‌تاپ‌ها و رایانه‌های رومیزی و تبلت‌هایی طراحی شده‌است که از نمایشگر معمولی بهره می‌برند. در چنین ویندوزی، آیکون‌های مختلف حاضر در منو استارت را در بخش پایینی صفحه می‌بینیم. در ضمن اپلیکیشن‌های نوار وظیفه و ساعت و تاریخ، به‌طور پیش‌فرض در بخش پایینی صفحه جای گرفته‌اند.

در نسخه‌ی ویندوز ۱۰ ایکس، مکان آیتُم‌های یادشده تغییر می‌کند؛ زیرا ویندوز ۱۰ ایکس مخصوص دستگاه‌هایی با نمایشگر دوگانه است. درواقع رابط کاربری باید به‌شکلی دستخوش تغییر شود که کاربر هنگام استفاده از آن با دو نمایشگر احساس راحتی کند. براساس مطالب فاش‌شده از ویندوز ۱۰ ایکس، فعلا پنج نکته را درباره‌ی رابط کاربری آن می‌دانیم.

بررسی تغییرات را با نوار وظیفه شروع می‌کنیم. براساس شایعات، تغییرات رابط کاربری ویندوز ۱۰X ایکس درمقایسه با ویندوز ۱۰ معمولی به‌شکلی خواهد بود که کاربر هنگام استفاده از دستگاه‌های مجهز به آن، حس کار با محصولی شبیه به آیفد را تجربه کند. آیتُم‌های مختلف ویندوز ۱۰ ایکس بیشتر در قسمت‌های مرکزی رابط کاربری حضور پیدا خواهند کرد و تأکید ویژه‌ای روی استفاده از زُست‌های لمسی در این نسخه از ویندوز خواهد شد. گفته می‌شود مایکروسافت روی سیستمی خاص با نام «هرم‌ها» کار می‌کند. در توضیحی ساده باید

تفاوت بزرگی بین منو استارت ویندوز ۱۰

ایکس و ویندوز ۱۰ معمولی دیده می‌شود.

ظاهرا در دستگاه‌های دونمایشگره که

به ویندوز ۱۰ ایکس مجهز هستند، منو

استارت در نمایشگرِ سمت چپ به نمایش

در خواهد آمد



بگوییم به‌لطف این سیستم، کاربر خواهد توانست به‌سادگی با کشیدن انگشتش از پایین به بالا، نوار وظیفه را بالا بکشد. این رویکرد در سیستم‌عامل iPadOS نیز به‌شکلی مشابه به‌چشم می‌خورد.

افزون‌براین، تفاوت بزرگی بین منو استارت ویندوز ۱۰ ایکس و ویندوز ۱۰ معمولی دیده می‌شود. ظاهرا در دستگاه‌های دونمایشگره که به ویندوز ۱۰ ایکس مجهز هستند، منو استارت در نمایشگرِ سمت چپ به‌نمایش در خواهد آمد.

منو استارت ویندوز ۱۰X ایکس درحقیقت درنقش لانچری ظاهر خواهد شد که در قسمت بالایی آن، نواری برای جست‌وجو در بین محتواحضور خواهد داشت. دیگر بخش‌های این منو شامل فهرستی از اپلیکیشن‌ها و وب‌سایت‌ها خواهد بود و درضمن، منو استارت قرار است در بخش پایینی میزان برخی محتوای پیشنهادی باشد که برای هر کاربر شخصی‌سازی می‌شود. در منو استارت ویندوز ۱۰X ایکس برخلاف ویندوز ۱۰ معمولی، کاشی‌های زنده (Live Tile) حضور نخواهند داشت و آیکون‌ها نیز متحرک نخواهند بود.

♦ **ویندوز ۱۰ ایکس منو استارت جدیدی دارد**

علاوه‌بر آنچه گفته شد، کاربر خواهد توانست به روش‌های جدیدی با اپلیکیشن‌ها و به‌طور کلی رابط کاربری ویندوز ۱۰ ایکس تعامل برقرار کند. ویندوز ۱۰ معمولی به‌طور ویژه برای کیبورد و ماوس طراحی شده‌است؛ اما تعامل با ویندوز ۱۰X ایکس ازطریق لمس نمایشگر برقرار خواهد شد. همین موضوع تفاوت درخورتوجهی در کارکردن با آن‌ها اعمال می‌کند. قابلیت‌های «درگ اند دراپ» و موارد مشابه ویندوز ۱۰ در نسخه‌ی ایکس بهبودهای مهمی به‌خود خواهند دید. مایکروسافت هنگام معرفی اولیه‌ی ویندوز ۱۰X ایکس به‌خوبی نشان داد کاربران چگونه می‌توانند اپلیکیشن‌های مختلف را در بین دو نمایشگر دستگاه‌شان جابه‌جا کنند. درضمن، امکان قراردادن پنجره‌های مختلف درکنار یکدیگر در نمایشگرهای دوگانه را شاهد بودیم.

مایکروسافت تغییراتی در صفحه‌ی قفل ویندوز ۱۰X ایکس نیز اعمال کرده‌است. در نسخه‌ی ایکس ویندوز ۱۰، صفحه‌ی قفل بلافاصله بالا می‌آید و برای ردکردن آن نیازی نیست صفحه را به‌سمت بالا بکشید. افزون‌براین، روی صفحه صفحه‌کلیدی مجازی برای واردکردن رمزعبور دستگاه دیده می‌شود. طبق شایعه‌های اخیر، مایکروسافت در ویندوز ۱۰X ایکس، منو تنظیمات

قابلیت‌های جدید که پلی استیشن ۵ را جذاب می‌کند

مدیر ارشد اجرایی کنسول بازی پلی استیشن از علاقمندان به گیمینگ خواسته که در صورت امکان، سریعاً سیستم خود را به نسل پنجم (PlayStation ۵) ارتقا دهند. جیم رایان، مدیر ارشد اجرایی کنسول بازی پلی استیشن، به تازگی خطاب به کاربران و علاقمندان به گیمینگ اعلام کرده است که در صورت تمایل به استفاده از جدیدترین بازی‌های مبتنی بر این پلت‌فرم، باید هرچه زودتر از نسل چهارم پلی استیشن (PlayStation ۴) به نسل پنجم آن (PlayStation ۵) مهاجرت و کوچ کنند. به گزارش اینتا از اسپنا، طبق وب سایت دیجیتال ترندز، سونی به عنوان شرکت توسعه دهنده کنسول‌های بازی پلی استیشن، بیشتر نیز خبر انتشار و عرضه نهایی نسل پنجم پلی استیشن را در فصل تعطیلات سال ۲۰۲۰ میلادی تأیید کرده بود. بر اساس گفته‌های این مدیر ارشد در سونی، بازی و قابلیت‌های جذاب، شگفت انگیز و جدیدی به نسل پنجم پلی استیشن اضافه خواهد شد که کاربران نسل‌های قبلی در صورت عدم ارتقا و آپگرید، از آن بی‌بهره خواهند ماند بنابراین لازم است برای بهره‌مندی و لذت بردن از این امکانات جدید، دستگاه و سیستم خود را ارتقا دهند.

ویندوز ۱۰X چیست و چه تفاوتی با ویندوز ۱۰ دارد؟

درواقع، آنان اپلیکیشن خود را برای ویندوز ۱۰ می‌سازند و آن به‌صورت خودکار خودش را با ویندوز ۱۰ ایکس و دستگاه‌های دونمایشگره تطبیق می‌دهد.

♦ **کدام یک بهتر است؛ ویندوز ۱۰ یا ویندوز ۱۰X ایکس؟**

به سؤال مهم مربوط به ویندوز ۱۰ و ویندوز ۱۰X ایکس مایکروسافت می‌رسیم؛ کدام یک از آن‌ها می‌توانند بیشتر کاربردی باشند؟ الان خیلی زود است که بخواهیم این سؤال مهم را جواب دهیم؛ بااین‌حال برای پاسخ به این پرسش باید برخی موارد مهم را در نظر گرفت. در سال ۲۰۲۰ و هنگام عرضه‌ی دستگاه‌های دونمایشگره‌ی مجهز به ویندوز ۱۰ ایکس به بازار، اگر بخواهید یکی از آن‌ها را تهیه کنید، باید به‌خاطر داشته باشید که تجربه‌ی کاربری این دستگاه‌ها با دستگاه‌های فعلی تفاوت‌هایی عمده دارد. باید در ویندوز ۱۰X ایکس به منو استارت و نوار وظیفه‌ی جدید عادت کنید. فراموش نکنید مایکروسافت همچنان تمرکز و تأکید ویژه‌ای بر ویندوز ۱۰ می‌کند و همچون گذشته آن را به‌روزرسانی خواهد کرد. بنابراین، اگر از دستگاه مجهز به ویندوز ۱۰ معمولی استفاده می‌کنید، مشکلی برایتان پیش نخواهد آمد.

♦ **از زمان آغاز به کار رسمی ویندوز ۱۰ ایکس زمان زیادی باقی مانده‌است**

امروزه هنگام خرید لپ‌تاپ جدید، به نسخه‌ای رسمی از ویندوز ۱۰ بدون پرداخت هزینه‌ای اضافه دسترسی پیدا می‌کنید. درضمن، اگر به‌دنبال خرید قطعات سیستم هستید، می‌توانید یکی از نسخه‌های اصلی ویندوز ۱۰ را بخرید یا نسخه‌های فعال‌نشده‌ی آن را دانلود کنید. براساس شایعه‌های جدید، ویندوز ۱۰ ایکس از این لحاظ با ویندوز ۱۰ معمولی تفاوت‌هایی خواهد داشت. ظاهرا ویندوز ۱۰X ایکس قرار است اساساً در انحصار دستگاه‌های دونمایشگره باشد. البته شایعه‌های دیگری نیز شنیده‌ایم که طبق آن‌ها، احتمال دارد ویندوز ۱۰X ایکس برای لپ‌تاپ‌های سنتی نیز در دسترس قرار گیرد؛ البته این شایعه تاکنون تأیید نشده‌است.

بنابراین، براساس آنچه تاکنون می‌دانیم، باید بگوییم ویندوز ۱۰X ایکس قرار است در انحصار محصولات دونمایشگره نظیر سرفیس نئو و دیگر محصولاتی باشد که اچ‌پی و دل و لنوو روانه‌ی بازار خواهند کرد. به‌عبارت‌دیگر، امکان خرید ویندوز ۱۰X ایکس به‌صورت جداگانه وجود نخواهد داشت. ویندوز ۱۰X ایکس قرار است سیستم‌عاملی باشد که از همان ابتدا جزوی از دستگاهتان است و از این حیث به اندروید و iOS شباهت دارد.

مایکروسافت تاکنون تاریخ انتشار دقیق ویندوز ۱۰X ایکس را مشخص نکرده و فقط نسخه‌ی اولیه‌ی آن را در کنفرانس اخیرش به‌نمایش گذاشت؛ کنفرانسی که با محوریت دستگاه‌های سرفیس برگزار شد. مایکروسافت در آن زمان گفت دستگاه‌های مجهز به ویندوز ۱۰X ایکس قرار است در فصل تعطیلات ۲۰۲۰ روانه‌ی بازار شوند. این یعنی تا نوامبر ۲۰۲۰ (آبان و آذر ۱۳۹۹) یادسامبر ۲۰۲۰ (آذرود ۱۳۹۹) ویندوز ۱۰X ایکس به بازار عرضه نخواهد شد.



اگر با باتری لپ‌تاپ ویندوزی خود مشکل دارید!



♦ گروه فناوری //

یکی از راهکارهای بهبود طول عمر باتری لپ‌تاپ، کاهش نور صفحه‌است که به‌طور قطع می‌تواند مدت زمان شارژدهی دستگاه را افزایش دهد.

کارشناسان فعال در حوزه فناوری به کاربران لپ‌تاپ‌های ویندوزی توصیه کرده‌اند که با رعایت برخی نکات می‌توانند مدت زمان شارژدهی باتری دستگاه خود را بالا ببرند.

یکی از مشکلاتی که بسیاری از کاربران در لپ‌تاپ‌های ویندوزی با آن دست و پنجه نرم می‌کنند، اتمام زودهنگام و مدت زمان کم شارژدهی باتری دستگاه است. به گزارش اینتا از اسپنا، حالا به تازگی کارشناسان فعال در حوزه فناوری با اشاره به این مشکلات، به کاربران توصیه کرده‌اند که با توجه و رعایت به موارد زیر، قادر خواهند بود به میزان قابل توجهی طول عمر مفید باتری لپ‌تاپ خود را افزایش دهند.

۱. **حالت صرفه جویی در باتری (power saving mode)**

بدون شک ساده‌ترین راهکار برای بهبود طول عمر باتری لپ‌تاپ و هر محصول الکترونیکی دیگری، استفاده از قابلیت صرفه جویی در باتری (power saving mode) است که بهره‌گیری از منابع انرژی را به پایین‌ترین سطح ممکن آورده و بدین ترتیب موجب بهبود طول عمر باتری دستگاه می‌شود. به‌طور معمول بعد از فعال‌سازی این قابلیت، هنگامی که سطح باتری لپ‌تاپ به کمتر از ۲۰ درصد می‌رسد، این حالت فعال شده که البته عدد آن قابل تنظیم و شخصی سازی است. این بدان معناست که شما قادر خواهید بود فعال‌سازی خودکار حالت مذکور را به عنوان مثال بر روی ۳۰ درصد یا ۱۵ درصد تنظیم کنید.

به منظور بررسی حالت باتری لپ‌تاپ، کافیست تا بر روی آیکون باتری در قسمت اعلانات نوار پایین صفحه اصلی کلیک کرده و در پنجره مربوطه، علاوه بر درصد شارژ کنونی باتری، از حالت انرژی دیگر (power mode) استفاده کنید. در صورت تمایل به فعال‌سازی قابلیت مذکور، تنها کافیست تا انتهای پنجره آمده و در بخش منو استارت، راست کلیک کرده و با گزینه‌ش تنظیمات، گزینه سیستم و سپس باتری را انتخاب کنید.

۲. **کاهش نور صفحه**

یکی دیگر از راهکارهای بهبود طول عمر باتری لپ‌تاپ، کاهش نور صفحه‌است که به‌طور قطع می‌تواند مدت زمان شارژدهی دستگاه را افزایش دهد. چندین روش برای کاهش نور صفحه نمایش وجود دارد که یکی از ساده‌ترین آنها استفاده از دکمه‌های فیزیکی روی کیبورد با علامت کاهش نور صفحه‌است. یکی دیگر از آنها نیز ورود به بخش تنظیمات، سیستم و صفحه نمایش است.

۳. **استفاده از حالت Hybmate بجای حالت Sleep**

زمانی که کاربران به مدت زیادی بدون خاموش کردن، به سراغ لپ‌تاپ خود نرفته و کاری با آن نداشته باشند، سیستم لپ‌تاپ به صورت خودکار وارد حالت خواب (Sleep) می‌شود. این حالت موجب خواهد شد که کاربر بتواند به محض بازگشت، باری دیگر بتواند سریعاً لپ‌تاپ خود را کار بباندازد ولی لپ‌تاپ در این حالت همچنان به استفاده از باتری ادامه می‌دهد و در صورت ادامه داشتن، باتری خالی شده و طول عمر مفید آن نیز کاهش می‌یابد.

در اینجا بسیاری از کارشناسان فعال در حوزه فناوری توصیه کرده‌اند که کاربران بهتر است به جای این حالت، از Hybmate استفاده کنند چراکه این حالت یک اسنپشات از حالت فعلی ویندوز را بر روی هارد درایو ذخیره می‌کند. این قابلیت نیز به استفاده از باتری ادامه می‌دهد با این تفاوت که شارژ باتری دستگاه شما را برای مدت طولانی‌تری ذخیره می‌کند.

۴. **کشف و غیرفعال کردن برنامه‌های پرمصرف را لحاظ باتری**

بسیاری از برنامه‌ها و نرم‌افزارهای نصب شده بر روی سیستم، بیش از حد معمول و مجاز شارژ باتری لپ‌تاپ شما را مصرف می‌کنند. برخی از آنها ممکن است با درگیر کردن بیش از حد منابع سیستم و فعال بودن طولانی در پس زمینه، موجب افزایش مصرف باتری شون

ویندوز ۱۰ میزان مصرف باتری تمام نرم‌افزارهای نصب شده را از CPU ثبت و ضبط می‌کند و شما قادر خواهید بود از این طریق میزان مصرف باتری و اپلیکیشن‌های پرمصرف را ردیابی و کشف کنید تا در صورت عدم نیاز به آن، آنها را غیرفعال یا لغو نصب کنید.

۵. **غیرفعال کردن اتصالات لپ‌تاپ**

برخی از اتصالات همچون وای‌فای و بلوتوث در صورت فعال و روشن بودن، انرژی زیادی از باتری را مصرف می‌کنند و کاربران باید توجه داشته باشند که در صورت عدم نیاز، به منظور افزایش طول عمر مفید باتری لپ‌تاپ، آنها را غیرفعال کنند. بلوتوث یکی از قابلیت‌هایی است که شما می‌توانید تا استفاده بعدی آن را غیرفعال کنید. همچنین در صورتی که شارژ باتری دستگاه شما در حال اتمام است، می‌توانید سریعاً بلوتوث را از طریق action center ویندوز غیرفعال کنید.

۶. **استفاده از قابلیت «یافتن مشکل» در ویندوز**

در صورتی که همواره با مشکل کمبود و اتمام سریع شارژ باتری در لپ‌تاپ خود مواجه هستید و در عین حال نمی‌دانید مشکل از جاست، ویندوز ۱۰ به شما این امکان را می‌دهد تا با استفاده از «یافتن مشکل» (troubleshooter) مساله مذکور را برطرف کنید. نحوه انجام کار آن بدین صورت است که ویندوز تنظیمات و نرم‌افزارهای فعلی لپ‌تاپ و همچنین تمامی مواردی که احتمالاً بر عمر باتری تأثیرگذار است، جستجو می‌کند و به کاربران در حل این مشکل کمک می‌کند.