

اگر تبلتی با ویندوز ۱۰ (مثل سرفیس) داشته باشید، رابط کاربری ویندوز ۱۰ ایکس برایتان آشنا خواهد بود؛ برنامه‌ها را می‌توان به صورت تمام صفحه یا تقسیم صفحه به دو برنامه دید، اما امکانی برای تغییر اندازه دلخواه پنجره وجود ندارد



دربین



فهرستی از اپ‌های روی دستگاه و بعد هم فایل‌های اخیر قابل مشاهده است. در گوشه راست نوار وظیفه هم شبیه ویندوز ۱۰ ساعت نمایش داده می‌شود که با زدن روی آن مرکز عملیات (Action Center) بالا می‌آید. طراحی این قسمت هم مثل دیگر بخش‌ها تغییر کرده و بیشتر شبیه مرکز اعلان‌ها در سیستم‌عامل‌های اپل شده است. اعلان‌ها در بالا و تنظیمات سریع در پایین هر کدام به صورت مستطیلی جدا از هم دیده می‌شوند و البته یک قسمت جدا هم برای کنترل‌های پخش موسیقی اضافه شده است.

رابط کاربری نوین

یکی از بارزترین تغییرات در ویندوز ۱۰ ایکس، رابط کاربری با طراحی انطباقی (adaptive) آن است. یعنی این رابط کاربری مدرن خودش را با «وضعیت» (Posture) دستگاه وفق می‌دهد. مثلاً روی یک رایانه تاشدنی، کاربر ممکن است دستگاه را مثل لپ‌تاپ استفاده کند یا تا کند و به عنوان تبلت به کار ببرد. برای تماشای فیلم به شکل چادر روی میز بگذارد. براین اساس، رابط کاربری هم تلاش می‌کند در هر وضعیت بهترین تجربه ممکن را به کاربر ارائه کند. این انطباق همچنین به این معنی است که دیگر خبری از دیالوگ‌ها و آیکون‌های ویندوزهای قبلی نیست و قسمت‌هایی مثل کنترل پل و فایل اکسپلورر هم به کلی تغییر کرده‌اند. نحوه نمایش پنجره‌ها در ویندوز ۱۰ ایکس هم با ویندوز ۱۰ دسکتاپ متفاوت است. اگر تبلتی با ویندوز ۱۰ (مثل سرفیس) داشته باشید، حالت نمایش ویندوز ۱۰ ایکس برایتان آشنا خواهد بود، زیرا مشابه وضعیت تبلت (Tablet mode) ویندوز ۱۰ است. برنامه‌ها را می‌توان به صورت تمام صفحه یا تقسیم صفحه به دو برنامه دید، اما امکانی برای تغییر اندازه دلخواه پنجره وجود ندارد. بنابراین، در این ویندوز دکمه وسط از دکمه‌های سه‌گانه گوشه بالای پنجره‌ها حذف شده و شما تنها می‌توانید برنامه‌ای را کمینه (minimize) کنید یا کلاً ببندید.



آیا امیدی به ویندوز ۱۰ ایکس هست؟

مایکروسافت هنوز به طور رسمی اعلام نکرده ویندوز ۱۰ ایکس چه زمانی عرضه می‌شود یا چه سازندگانی لپ‌تاپ‌هایشان را با این ویندوز به بازار می‌دهند. ولی قرائن نشان می‌دهند که توسعه این ویندوز تلاشی تقریباً مستقیم برای به چالش کشیدن کروم‌بوک‌ها خواهد بود. البته این نخستین تلاش مایکروسافت در این حوزه نیست و این شرکت یک بار قصد داشت ویندوز 10S را به عنوان جایگزینی برای کروم‌اواس مطرح کند. هرچند آن پروژه شکست خورد و صرفاً به یک حالت ساده S Mode در ویندوز ۱۰ تنزل پیدا کرد! حالا باید دید با این حرکت جدی‌تر و بزرگ‌تر، آیا مایکروسافت موفق می‌شود دکانی در این بازار نو برای خود دست و پا کند یا خیر.



ویندوز ۱۰ ایکس را می‌توان نسخه متکی به پردازش ابری ویندوز با شباهت بسیار به کروم اواس دانست



ویندوز ۱۰ ایکس، پاسخ مایکروسافت به کروم اواس یا ویندوزی برای آینده؟

پنجره‌ای به ابرها

بالاخره پس از چند سال شایعه و حرف و حدیث، نسخه‌ای تقریباً نهایی از ویندوز ۱۰ ایکس مایکروسافت به بیرون درز کرده است. این نسخه جدید سیستم عامل قدیمی، مسیر نوینی را که برای این محصول در نظر گرفته شده به ما نشان می‌دهد. ویندوز ۱۰ ایکس ابتدا به عنوان یک نسخه اختصاصی ویندوز ۱۰ برای دستگاه‌های دوصفحه‌ای مطرح شد. قرار بود این سیستم عامل همزمان با پرچمدار این نوع از دستگاه‌ها، سرفیس نئو به کاربران عرضه شود. اما مایکروسافت بعدتر اعلام کرد ویندوز ۱۰ ایکس حالا به عنوان ویندوزی برای دستگاه‌های تک صفحه‌ای مثل لپ‌تاپ‌ها (و عرضه سرفیس نئو هم تا اطلاع ثانوی به تعویق افتاد). اما این ویندوز اصلاً چیست و چه تفاوت‌هایی با ویندوز ۱۰ معمولی که می‌شناسیم دارد؟



محمود صادقی

محقق سیستم‌های تعاملی

در دست باز طراحی است (و عرضه سرفیس نئو هم تا اطلاع ثانوی به تعویق افتاد). اما این ویندوز اصلاً چیست و چه تفاوت‌هایی با ویندوز ۱۰ معمولی که می‌شناسیم دارد؟

مبنای جدید

قبل از هر چیز باید بدانید ویندوز ۱۰ ایکس سیستم عاملی نیست که قرار باشد با به روزرسانی ویندوز لپ‌تاپ یا رایانه روی دستگاه‌تان داشته باشید، بلکه صرفاً با سخت‌افزارهای جدید عرضه خواهد شد. مبنای ویندوز ۱۰ ایکس، هسته‌ای مدرن به نام Windows Core OS است که قسمت‌های قدیمی ویندوز را کنار گذاشته و تجربه کاربری به روز و امنیتی بیشتر را وارد ساختار این سیستم عامل جدید کرده است. این به آن معناست که از رابط کاربری گرفته تا لایه‌های زیرین و ناپیدای این ویندوز جدید همگی با تکنولوژی‌های مدرن بازنویسی شده‌اند. اما نتیجه عملی این تغییرات برای من و شما کی چیست؟ رایانه‌های مجهز به این ویندوز خوراکشان مرورگر اج (Edge)، برنامه‌های وب پایه و UWP (Universal Windows Platform) است. به نظر می‌رسد، حداقل در ابتدای کار، خبری از پشتیبانی از برنامه‌های دسکتاپ در این نسخه از ویندوز نباشد. اما مایکروسافت یک ماشین مجازی (virtual machine) هم توسعه داده تا برنامه‌های سنتی ویندوز بتوانند در آن اجرا شوند. البته این محیط مجازی هم انگار فقط برای توسعه‌دهندگان است و فعلاً مشخص نیست آیا کاربران می‌توانند برنامه‌های عادی دسکتاپ را روی ویندوز ۱۰ ایکس اجرا کنند یا خیر.

تجربه کاربری نو

تفاوت بنیادین تجربه کاربری در این ویندوز نوین به فلسفه طراحی آن برمی‌گردد؛ ویندوز ۱۰ ایکس سیستم عاملی وب پایه (web-based) و بر مبنای فضای ابری (cloud) است. به عبارت دیگر، برای دستگاه‌های سبک با توان پردازشی پایین‌تر توسعه یافته و شبیه کروم اواس (Chrome OS) گوگل برای کروم‌بوک‌ها یا آپید اواس اپل برای آپیدهایش است. این مبنای ابری از همان ابتدای شروع به کار



مبنای ویندوز ۱۰ ایکس که قرار

است بر نرم افزارهای

وب پایه متمرکز باشد،

هسته‌ای مدرن به نام

Windows Core OS

است که قسمت‌های

قدیمی ویندوز را کنار

گذاشته و تجربه کاربری

به روز و امنیتی بیشتر

را وارد ساختار این

سیستم عامل جدید

کرده است

نوار وظیفه و منوی استارت تازه

به نظر می‌رسد هیچ تحولی در ویندوز بدون دگرگونی اساسی در منوی استارت کامل نمی‌شود و ویندوز ۱۰ ایکس هم از این قاعده مستثنا نیست؛ در این نسخه دکمه استارت به وسط نوار وظیفه آمده است. این تصمیم مایکروسافت شاید در مقایسه با تحولات ساختاری در ویندوز ۱۰ ایکس اصلاً به چشم نیاید، البته اگر کروم اواس گوگل هم دکمه اصلی‌ش را در وسط نوار پایین قرار نداده بود! اما حالا برای هرکسی که کروم اواس را دیده باشد، ویندوز ۱۰ ایکس کاملاً حرکتی در تقابل با گوگل و سیستم عاملش به نظر می‌رسد. منوی استارت هم دیگر شباهت چندانی به منوی استارت ویندوز ۱۰ ندارد. کاشی‌ها (Tiles) برچیده شده‌اند و منو عملاً نقش یک لانچر را ایفا می‌کند. در بالای آن نوار جست‌وجو (در کل سیستم) است که با استفاده از بینگ تمام اپلیکیشن‌ها، اسناد و وب را جست‌وجو می‌کند. در پایین آن هم