

آیا مایکروسافت ایچ ایند را توانایی را دارد تا معروفترین مرورگر دنیا را شکست دهد؟
مرورگر کروم سریعتر است یا مایکروسافت ایچ؟



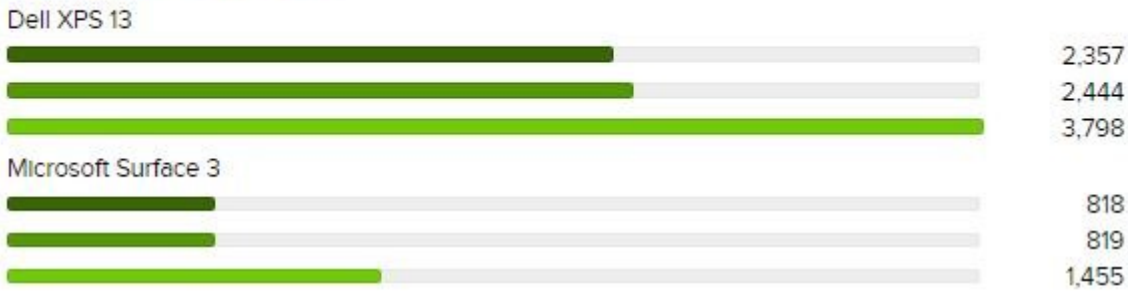
طی گذشت سالها، از محبوبیت مرورگر معروف شرکت مایکروسافت، اینترنت اکسپلورر به شدت کاسته شده است. علی‌رغم اینکه مایکروسافت بیشترین تلاش خود را برای بهینه سازی و اصلاح این مرورگر به کار برد، اما روز به روز از کاربران این مرورگر کاسته شد. سرانجام مایکروسافت تصمیم گرفت تلاش خود را از ابتدا شروع کند و به این ترتیب مرورگر مایکروسافت ایچ همراه با عرضه ویندوز 10 پدیدار شد. اصلاحات زیادی روی این مرورگر جدید انجام گرفته است و رابط کاربری آن هم ساده‌تر و سرراست‌تر شده است.

از طرف دیگر، کروم مرورگر شرکت گوگل، با وجود مصرف زیاد باتری و مشکلات نشت حافظه، همچنان یکی از پرکاربردترین مرورگرهای موجود است. طی سالهای گذشته جایگزین‌های دیگری همچون فایرفاکس، سافاری و اپرا نیز پدیدار شده‌اند. فناوری وب دائما در حال تحول است و مرورگرها هم برای پشتیبانی از این استانداردهای جدید باید پیشرفت کنند. طی این سالها مرورگرها تلاش کرده‌اند تا با به‌روزرسانی‌ها و استفاده از افزونه‌ها از فناوری‌های بیشتری پشتیبانی کرده و مصرف منابع را بیشتر مدیریت کنند.

حال سوال اینجاست که آیا پیشنهاد جدید مایکروسافت قادر خواهد بود تا این مشکلات را برطرف کند، یا همچنان مثل گذشته خواهد بود؟ آزمایشگاه سیت اقلام به انجام آزمایشاتی کرده تا میزان عملکرد این مرورگر را در مقابل آخرین نسخه از اینترنت اکسپلورر و کروم محک بزند. برای اطمینان از یک مقایسه عادلانه، محک‌زنی‌های انجام شده روی مرورگرها در دو کامپیوتر متفاوت سطح بالا و سطح پایین انجام گرفته است.

به کارگیری نرم‌افزارهای محک زنی روی ویندوز 10 و 8 کم و بیش به یک شکل انجام شده است، بنابراین نتیجه انجام آزمایشات روی ویندوز 10 تفاوت چندانی با ویندوز 8 ندارد. کامپیوتر سطح بالای به کار گرفته شده یک Dell XPS 13 بوده است که به یکی از پردازنده‌های آخرین نسل Core i5 اینتل مجهز است و قیمت آن از 1299 دلار شروع می‌شود. در طرف دیگر Surface 3 مایکروسافت قرار دارد که از پردازنده مقرون به صرفه Intel Atom نیرو می‌گیرد.

برای بررسی عملکرد مرورگر می‌توان از چند روش متفاوت آزمایشی استفاده کرد. در این مورد خاص، چهار آزمون متفاوت انجام شده است تا بهتر بتوان در مورد سرعت و توانایی‌های رندینگ هر یک از مرورگرها قضاوت کرد. اولین آزمایش انجام شده [Peacekeeper](#) از [Futuremark](#) بود که تمرکز آن روی محاسبات ریاضی و میزان مصرف حافظه است. آزمایش بعدی [Jetstream](#) است که یک آزمون عملکرد جاوا اسکریپت جدید (جایگزین نمونه آزمایشی قبلی Sunspider) را به اجرا می‌گذارد. سرانجام آخرین آزمون انجام گرفته، [Octane](#) توسعه یافته توسط گوگل است. شما هم می‌توانید هر یک از آزمایشات معرفی شده در بالا را به راحتی با کلیک روی لینک آن، روی مرورگر فعلی خود (موبایل یا دسکتاپ) انجام دهید.



LEGEND:

- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Google Chrome

NOTE: Longer bars indicate better performance

همانگونه که در نمودارهای بالا مشاهده می‌کنید، مایکروسافت به عنوان مرورگری که اولین ارائه خود را تجربه می‌کند، عملکرد تحسین‌برانگیزی را از خود به نمایش گذاشته است. علی‌رغم اینکه عملکرد کروم در نیمی از آزمایشات انجام شده از این مرورگر بهتر بوده است، اما مشکل مصرف باتری و حافظه کافی است تا بازی را به نفع مایکروسافت تمام کند. لازم به ذکر است که در Surface Pro 3، مرورگر ایچ در آزمایش انجام شده توسط Octane خود گوگل عملکرد بهتری را نسبت به کروم از خود نشان می‌دهد. اینترنت اکسپلورر هم در این آزمایش با وجودی که محبوبیت خود را از دست داده اما خیلی بهتر از آنچه شما انتظار داشتید عمل کرد.

باید این نکته را در نظر داشت که ویندوز 10 و به تبع آن مایکروسافت ایچ هنوز مراحل ابتدایی حضور خود را سپری می‌کنند. بنابراین با توجه به این موضوع و بر اساس نتایج حاصل شده از این آزمایشات می‌توان با خیال راحت مایکروسافت را به عنوان مرورگر اصلی توصیه کرد. محک‌زنی یک موضوع است و استفاده عملی از مرورگر مسئله دیگری است. وقتی در عمل نیز از این مرورگر استفاده کنید، متوجه خواهید شد که بسیار سریع و روان کار می‌کند، به علاوه اینکه بسیار کم حجم است و حافظه زیادی اشغال نمی‌کند. حجم کم این مرورگر به دلیل عدم پشتیبانی آن از افزونه محقق شده است، و همین امر می‌تواند مانع از جابه‌جایی کاربران در استفاده از ایچ به جای کروم باشد. با اینکه کروم یک مرورگر با ثبات است، اما مشکلات عمده مصرف حافظه رم و باتری برای خیلی از کاربران مشکل‌ساز است. تا زمانی که گوگل این مشکلات را برطرف نکرده، می‌توان مایکروسافت ایچ را به عنوان بهترین مرورگر برای وبگردی ساده معرفی کرد. برای وظایف پیچیده‌تر مثل توسعه وب، کروم و فایرفاکس همچنان در صدر جدول قرار دارند.

منبع:

تاریخ انتشار:
02 شهریور 1394

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/1301>