

# ۱. قابلیت جالب ویندوز ۸.۱

پس از شگت پروژه ویندوز ویستا و به دنبال آن موضوعیت بسیار بالای ویندوز ۷ و محبوبیت بالای آن در میان کاربران، مدتها منتظر عرضه ویندوز ۸ مایکروسافت و شاکاری دینر از این شرکت بودیم تا اینکه مایکروسافت در هفته اول آگوست ۲۰۱۲ رسماً در کنفرانس خود از ویندوز ۸ پرده برداری کرد. پس از گذشت یکال از عرضه رسمی ویندوز ۸ و نصب آن بر روی میلیونها کامپیوتر در سراسر جهان با مشخصات سخت افزاری گوناگون و نیازهای نهم افزاری متفاوت و شناسایی مشکلات و باگهای آن نسخه جدید ویندوز با نام Windows 8.1 ارائه شد. این ویندوز تکامل یافته ویندوز ۸ میباشد.

## ۱.۱ Internet Explorer

اگر یک ITPro باشید، می دانید که در ویندوز ۷ می توانید از Internet Explorer 9 استفاده کنید. حتی در ویندوز ۸ هم نسخه مرورگر تان Internet Explorer 10 بود. اما حالا در ویندوز ۸.۱ می توانید از IE 11 به همراه قابلیت های صفحات لمسی استفاده کنید. همچنین مایکروسافت محدودیت تب های باز شده به صورت همزمان را برداشته است و محتوای این تب ها بین دستگاه های مختلفان که ویندوز ۸.۱ دارند sync می شود. البته این ویژگی ها را در مرورگرهای دینر دیده بودیم و راه بسیار زیادی برای رسیدن به مرورگرهایی مثل کروم و فایرفاکس دارد.

## ۲. Miracast

Miracast قابلیت استاندارد جدیدی است که با استفاده از آن می توانید تصویر یک دستگاه را با استفاده از Wi-Fi به اشتراک بگذارید. مایکروسافت در ویندوز 8.1 از Miracast پشتیبانی می کند و به کمک آن می توانید صدا و تصویر لپ تاپ و دستپتان را با کیفیت بالا بین پرورکتور، تلویزیون و دینر دستگاه های که از Miracast پشتیبانی می کنند، به اشتراک بگذارید. به کمک آن دینر نیازی نیست که زمان زیادی را برای وصل کردن کابل و تنظیم کردن مانیتور و کارت شبکه هدر دهید. کاربران به راحتی بر روی یک دکمه کلیک می کنند و فوراً اطلاعات روی صفحه نمایش آن ها به دستگاه دینر فرستاده می شود.

### ۳. قابلیت "Bring Your Own Device"

این روزها مد شده است که کاربران از دستگاه های شخصی خودشان استفاده کنند و همزمان به منابع سازمانی هم دسترسی داشته باشند. بسیاری از ITPro ها هم رغبت به اطلاعاتی حساس که بر روی دستگاه های کاربران ذخیره می شوند را ندارند. برای مثال اگر آن دستگاه گم شد، چگونه اطلاعات روی آن را از بین ببرند؟ چگونه از عکس ها و موزیک های کاربر هنگام رمزگذاری اطلاعات سازمان بر روی دستگاه، محافظت کنیم؟ با قابلیت های مثل Workplace Join که همان نسخه ساده تر وصل شدن به دامین است (و Work Folders که پارتیشن های را برای اطلاعات سازمان می سازد و می توانید آن ها را بدون پاک شدن دیگر اطلاعات دستگاه، پاک کنید.

### ۴. احراز هویت بیومتریکی

احراز هویت بیومتریکی روش امنیتی بهتری نسبت به رمزهای عبور است. در ویندوز 8.1 برای استفاده از قابلیت اثر انگشت لپ تاپتان دیگر نیازی نیست که برنامه های جانبی و درایورهای مختلف را نصب کنید. همه این درایورها درون این ویندوز به صورت یک جا وجود دارند و قابل استفاده هستند. همچنین می توانید از بیومتریک ها علاوه بر ورود به سیستم، در برنامه های ساده مختلف استفاده کنید.

### ۵. Mail Client

اگر از ویندوز ۸ استفاده کرده باشید، به احتمال زیاد با نریم افزار پیش فرض آن برای کار با ایمیل ها کار کرده اید. کار کردن با این نریم افزار با استفاده از موس بسیار مشکل بود و نمی توانستید پیغام ها را با موس جابجا کنید. گاهی اوقات هم این نریم افزار هنگ می کرد. به راحتی می توانم بگویم که کار کردن با نریم افزار mail در ویندوز ۸ برای من یک تجربه بسیار ناخوشایند بود. مایکروسافت زمان زیادی را برای بهبود Mail در ویندوز ۸، صرف کرده است. این کمپانی مشکلات پردازش آن را برطرف کرد و بر قابلیت های آن افزود. حالا علاوه بر جابجا کردن پیغام ها می توانید فولدرهای پرکاربردتان را به نوار سمت چپ اضافه کنید، mail را در یک پنجره جدید باز کنید و بسیاری ویژگی دیگر.

## ۶. Mobile Printing

برای بسیاری از ITPro ها تنظیم کردن پرینترها و اعمال دسترسی کاربران به پرینترها کار طاقت فرسایی است. در ویندوز ۸.۱ می توانید از قابلیت NFC Printing یا Near Field Communication و Printing استفاده کنید و به کمک آن کاربران تنها نیاز است که دستگاهشان را نزدیک پرینتر بیاورند و آن را به پرینتر تماس دهند. سپس پرینتر به صورت اتوماتیک تنظیماتش را بر روی دستگاه اعمال می کند. همچنین می توانید تک های ارزان قیمت NFC را به پرینترهای قدیمی تان اضافه کنید و از این قابلیت استفاده کنید. علاوه بر این پرینترهای جدیدی که از پروتکل Wi-Fi Direct پشتیبانی می کنند هم در ویندوز 8.1 پشتیبانی می شوند ( شما می توانید متقیما با هر یک از این دستگاه ها پرینت کنید و ویندوز به صورت خودکار تمام اتصالات و ریگستر ساریوها را برقرار می کند ).

## ۷. Kiosk Mode

این قابلیت مطمئنا یکی از دوست داشتنی ترین ویژگی های ویندوز ۸.۱ است. تا به حال اگر می خواستید ویندوز را تبدیل به یک کیوسک کنید که تنها یک کار خاص را انجام دهد، کارهای زیادی را باید با Group Policy یا Local System Policy انجام می دادید تا بتوانید امکانات ویندوز را تا جایی که می توانید کاهش دهید. همچنین باید از نرم افزارهای جانبی مثل Deep Freeze استفاده می کردید تا بتوانید وضعیت سیستم را قفل کنید و تخیراتی که در آینده بر روی ویندوز اعمال می شود را از بین ببرید. به قول استاد نصیری کاربر نباید بتواند هیچ کاری انجام دهد. در ویندوز ۸.۱ وضعیت Kiosk را داریم که ویندوز را به یک اجرا کننده تک برنامه ای تبدیل می کند. شما یک برنامه را انتخاب می کنید و ریگستر ویندوز هیچ برنامه ای به جز آن برنامه را اجرا نمی کند. با این وجود همچنان می توانید سیستم را با استفاده از Group Policy، System Center، Computer Management و ریگستر روش های ویندوز مدیریت کنید.

## ۸. پاک کردن اطلاعات از راه دور

مدتی است که در موبایل هایمان می توانیم از این قابلیت استفاده کنیم. در ویندوز ۸.۱ و Windows RT 8.1 هم مانند موبایل ها می توانیم از دستورات ساده برای پاک کردن اطلاعات از

راه دور استفاده کنیم ( اما توجه داشته باشید که این پاک کردن بسیار مطمئن تر از آن چه که در موبایل دیده ایم است ) . البته استفاده از این قابلیت همچنان مکتبتهی دارد که به نظر من بهتر است برای استفاده از آن عجله ای نکنید .

## ۹. VPN در ویندوز ۸.۱

در ویندوز ۸.۱ همانند Cisco و Juniper می توانید VPN های اختصاصی و شخصی داشته باشید ، با این تفاوت که دیگر نیازی به نصب نرم افزارهای خاص آن ها ندارید . علاوه بر این ها کانکشن های VPN زمانی اجرا می شوند که یک برنامه به آن ها نیاز داشته باشد ( زمانی که یک برنامه به VPN نیاز دارد ، ویندوز از کاربر می خواهد که تنها با یک کلیک sign in کند ) .

## ۱۰. رمزنگاری داده ها

ویندوز ۸.۱ اطلاعات روی دستگاه را رمزگذاری می کند ( این قابلیت تا پیش از این در Windows RT قابل استفاده بود ) . این رمزگذاری در تمام نسخه های ویندوز ۸.۱ انجام می شود . اما در نسخه های Enterprise و Pro ادیشن ها می توانند با استفاده از Group Policy آن را مدیریت کنند . با این حال هم چنان قابلیت BitLocker فعال است . هر دو روش رمزگذاری بر پایه Bitlocker هستند و از الگوریتم AES که با کلیدهای ۱۲۸ و ۲۵۶ بیتی ترکیب شده اند استفاده می کنند .