

نکات کاربردی سیستم عامل Windows 10

Windows 10 operating system & Practical tips (Part 1)

هفته نامه آموزشی شنبه های سایبری شماره سی و دوم

Cyber Saturdays No. 32



مدیریت آمار، فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی



it.security@mums.ac.ir



تلفن : ۰۵۱-۳۸۰۲۳۰۷۸

مقدمه

شرکت مایکروسافت پس از گذشت ۱۰ سال پشتیبانی امنیتی از سیستم عامل **Windows 7** را متوقف نمود. با گذشت بیش از ۶ ماه بسیاری از کاربران برای ارتقاء، سیستم عامل لپ تاپ و سیستم کامپیوتر **Windows 10** را برگزیدند، در این مقاله برای آشنایی کاربران، امکانات و ترفندهای امنیتی و کاربری کمتر دیده شده این سیستم عامل، مورد بررسی قرار می گیرد.

نکات کاربردی سیستم عامل Windows 10

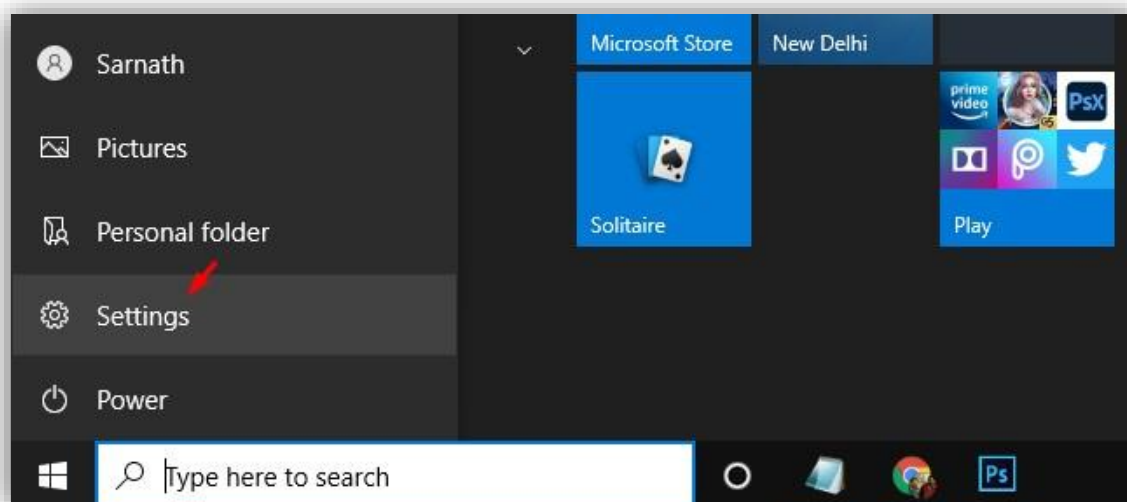
۱- بررسی نسخه و نوع سیستم عامل ویندوز ۱۰

در نسخه قدیمی ویندوز مانند ویندوز ۷، ویندوز XP و ... شرکت مایکروسافت، بسته های پشتیبانی امنیتی را بصورت سرویس پک ۱، سرویس پک ۲ و ... برای استفاده کاربران ارائه می گردید، ولی در رابطه با سیستم عامل ویندوز ۱۰ شرایط به میزان قابل توجهی تغییر کرده است. دیگر بسته های خدماتی برای نسخه ویندوز وجود ندارد. اما **Build** و **Version** جایگزین نوع سرویس پک سیستم عامل شده است و شرکت مایکروسافت نسخه ویندوز ۱۰ و شماره **Build** فعلی را در صفحه ویژگی های دستگاه نمایش نمی دهد.

با توجه به اینکه برخی برنامه ها فقط برای نسخه خاص ویندوز ۱۰ قابلیت نصب و اجرا را دارند، کاربران در هنگام نصب نرم افزار اگر به مشکل برخورد نمودند، باید مشخصات نسخه سیستم عامل را بررسی کنند. همچنین نسخه ویندوز در زمان بروزرسانی نیز مورد استفاده قرار می گیرد.

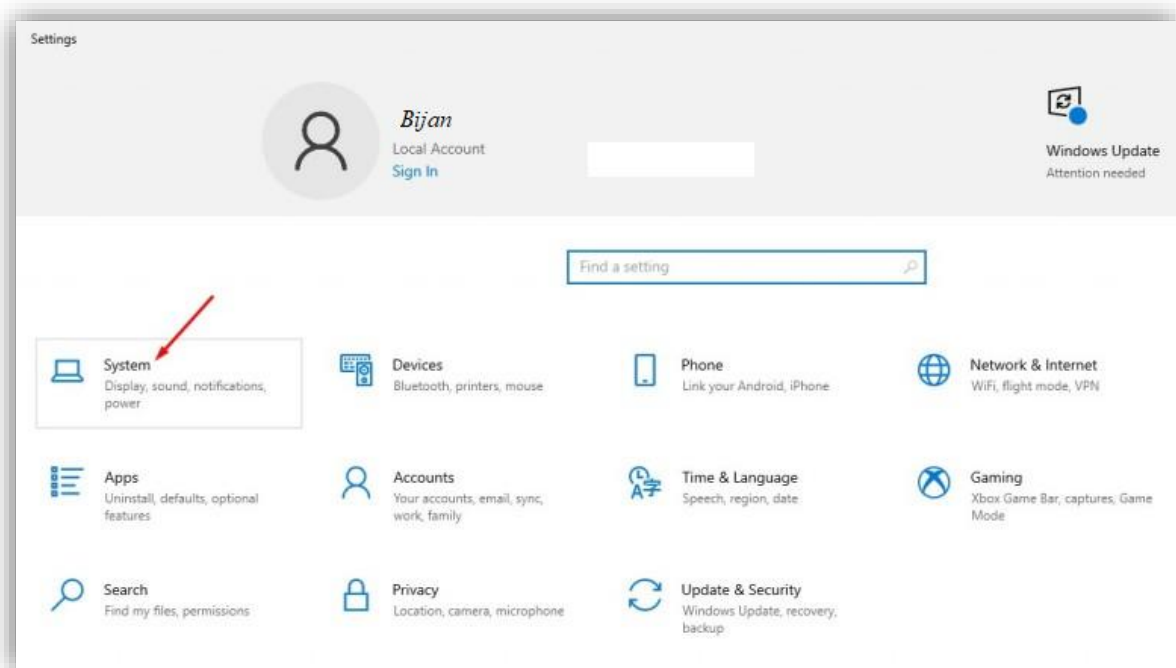
نحوه بررسی نسخه (Build)، شماره ساخت (Version Number) و نوع سیستم عامل (Edition) ویندوز ۱۰، شامل مراحل زیر می باشد.

- **مرحله ۱.** ابتدا بر روی دکمه **Start** کلیک و “Settings” را انتخاب کنید.

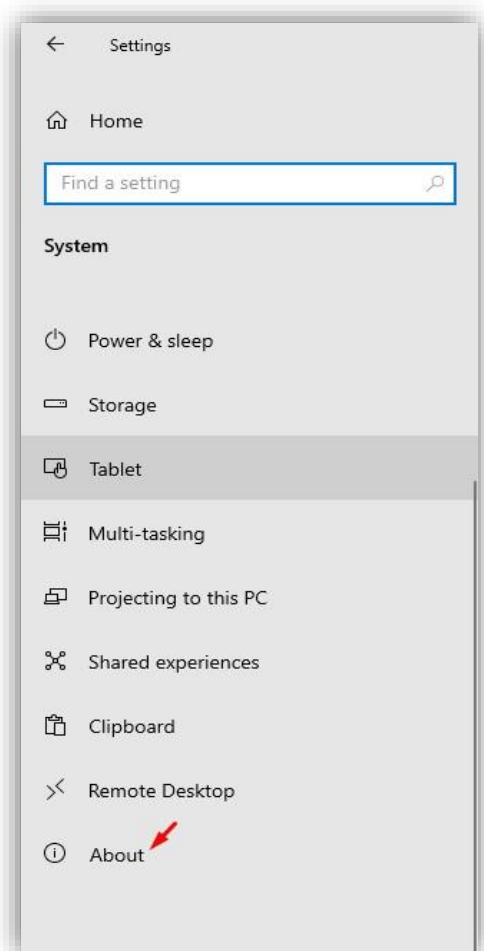


- **مرحله ۲.** در صفحه تنظیمات، روی “System” کلیک کنید.

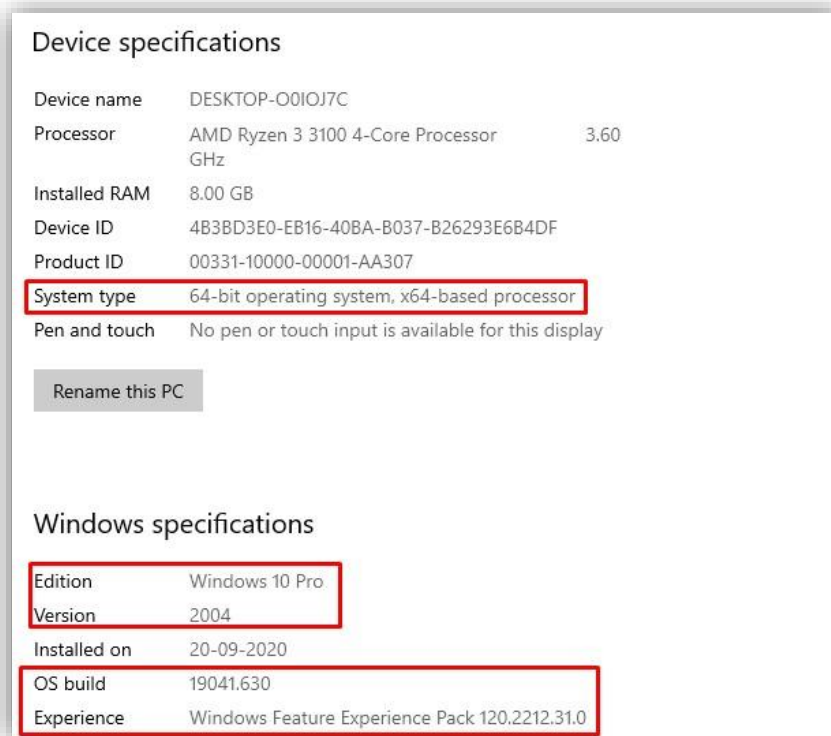




- مرحله ۳. در پنجره سمت چپ ، روی “About” کلیک کنید.



- مرحله ۴. در پایین صفحه **About** ، به پایین پیمایش کنید ، و **“Edition”** ، **“Version”** ، **“OS Build”** و **“System type”** را پیدا خواهید کرد.



این ساده ترین راه برای یافتن نسخه، شماره ساخت، نسخه و نوع سیستم عامل Windows 10 است.

۲- سریع تر نمودن Windows 10

کاربران برای افزایش سرعت پردازش برنامه ها در ویندوز ۱۰، می توانند برنامه ها **Startup** را در لپ تاپ و سیستم بررسی و مدیریت کنند. (برنامه های **Startup** برنامه هایی هستند که به محض روشن شدن سیستم اجرا میشوند و این کار می تواند باعث کند شدن ویندوز در ابتدا روشن شدن شود).

برای مدیریت این برنامه ها تنها کافیست سه دکمه **Ctrl+Shift+Esc** را فشار دهید و سپس به بخش **Startup** از منوی بالایی بروید. در این صفحه لیستی از برنامه ها می بینید که **Status** آن ها **Enable** یا **Disable** است. برای این که ویندوز راحت تر بالا بیاید و در ابتدا کندی کمتری داشته باشد باید برنامه های بیشتری را به حالت **Disable** قرار دهید. برای این کار به روی برنامه هایی که **Enable** هستند کلیک کرده و در پایین سمت راست **Disable** را انتخاب کنید.

- ری استارت Windows Explorer

یکی از دلایل دیگری که باعث کند شدن کامپیوتر و ویندوز ۱۰ می شود این است که اجرا و باز شدن چندین باره فایل ها می باشد، که با اصطلاح سربار (**Overload**) گویند و این باعث کندی لپ تاپ یا سیستم می شود.

برای اجرا نمودن این تنظیم، مجدداً سه دکمه **Ctrl+Shift+Esc** را فشار دهید و از بخش **Processes** گزینه **Windows Explorer** را پیدا کنید. این فایل می‌تواند همچنین با نام **Explorer.exe** نمایش داده شود. از پایین سمت راست این صفحه گزینه **Restart** را انتخاب کنید.

پس از انجام این کار همه سربارها یا (**Overload**) از بین می‌رود و کامپیوتر پردازش را سریعتر انجام می‌دهند. این کار را هر چند مدت یک بار انجام دهید تا فایل‌ها به دفعات مختلف باز نشوند و کامپیوتر با مشکل کندی مواجه نگردد.

- برنامه‌های فعال در پس‌زمینه را ببندید

باز بودن برنامه‌های زیاد در پس‌زمینه یکی از دلایل عمده کند شدن لپ‌تاپ یا سیستم کامپیوتری است. این موضوع باعث می‌شود بیشتر توان پردازنده صرف این برنامه‌ها شود و برای پردازش‌های پیش‌رو انرژی زیادی باقی‌نماند. البته این مورد مستقیماً به قدرت سخت‌افزاری لپ‌تاپ یا سیستم کامپیوتر بستگی دارد و زمانی با این مشکل مواجه می‌شود که سیستم‌ها، سخت‌افزار ضعیف داشته باشند و در صورت داشتن سیستم قوی معمولاً هیچ‌یک از این موارد ممکن است دیده نشود و سیستم به خوبی بتواند از پس پردازش‌های مختلف برآید. برای غیرفعال کردن این برنامه‌ها در پس‌زمینه به روی منوی **Start** کلیک کرده و در قسمت تنظیمات **Settings** به بخش **Privacy** وارد شوید. حال از منوی سمت چپ **Background apps** را انتخاب کرده و از این لیست برنامه‌های غیر ضروری، غیرفعال شود. غیرفعال کردن برنامه‌ها در این بخش به معنای غیرفعال کردن برنامه نیست و فقط این برنامه دیگر به صورت خودکار در پس‌زمینه فعالیت نمی‌کند که هم باعث سرعت بیشتر سیستم و هم در لپ‌تاپ‌ها به مصرف کمتر باتری کمک می‌کند.

سخن پایانی ...

غیرفعال کردن برنامه‌ها در بخش‌های توضیح داده شده قبلی به معنای غیرفعال کردن برنامه نیست و فقط این برنامه دیگر به صورت خودکار در پس‌زمینه فعالیت نمی‌کند که هم باعث سرعت بیشتر سیستم و هم در لپ‌تاپ‌ها به مصرف کمتر باتری کمک می‌کند. البته بروز این مشکلات به قدرت و قابلیت سخت‌افزار سیستم‌های مورد استفاده بستگی دارد و ممکن است سیستم‌های در صورت داشتن سخت‌افزار قوی، هیچ‌یک از این موارد ذکر شده ممکن است دیده نشود و سیستم به خوبی بتواند از پس پردازش‌های مختلف برآید.

عناوین مطالب در هفته آینده:

- شخصی سازی **Start Menu**
- استفاده از چند **Desktops**
- شخصی سازی و سرچ سریع ویندوز
- شخصی سازی دسترسی به برنامه‌ها
- استفاده از ایموجی سریع
- ...

