

آرمان صوفیانی

ابزارهای معلم الکترونیکی

در مقاله قبل، در مورد نحوه نصب ویندوز و درایورها اطلاعاتی ارائه دادیم. بدیهی است بعد از نصب ویندوز و درایورهای دستگاه، نصب نرم افزارها (برنامه های) جانبی روی ویندوز لازم است. همان طور که احتمالاً می دانید، هنگام نصب ویندوز تعدادی نرم افزار جانبی نیز توسط خود ویندوز نصب می شوند که برای دیدن فیلم، عکس، ویرایش عکس، تایپ و غیره لازم اند، ولی با توجه به اینکه این برنامه ها حرفه ای و قوی نیستند و گاهی ضعف های قابل توجه دارند، در این مرحله باید نرم افزارهای کاربردی خود را نصب کنیم.

اول باید بدانیم که نرم افزارها به دو دسته تقسیم می شوند؛ اگرچه این دسته بندی استاندارد نیست اما کاربردی است:

نرم افزارهای تخصصی

این دسته از نرم افزارها بیشتر با توجه به نیاز کاربران تعریف می شوند. برای مثال گرافیکست ها به نرم افزارهای گرافیکی تخصصی نظیر فتوشاپ^۲ و کرل دراو^۳ نیاز خواهند داشت. مصداق این موضوع برنامه نویسان، کاربران رشته های مهندسی و غیره اند که بسته به کار خود، به نرم افزارهایی تخصصی نیاز دارند.

نرم افزارهای عمومی

فارغ از اینکه می خواهید از رایانه خود چه استفاده ای کنید بهتر است این دسته از نرم افزارها را به طور کامل روی رایانه نصب کنید؛ چون هر رایانه، جدای از کارهای تخصصی خود که با توجه به نیاز کاربر آن تعریف خواهند شد، همواره تعدادی کار عمومی انجام می دهد که برای انجام آن ها به نرم افزارهایی عمومی نیاز خواهد داشت؛ از جمله مایکروسافت آفیس^۱.

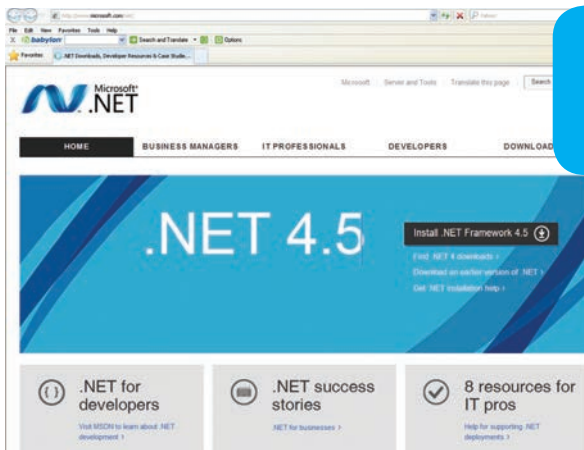
در این مقاله قصد داریم نرم افزارهای عمومی توصیه شده برای کلیه رایانه های شخصی را، به همراه اندک توضیحی از کاربرد آن ها، به شما معرفی کنیم. از منظر ما نرم افزارهای عمومی عبارتند از:

WinRAR

The screenshot shows the WinRAR website's download page. At the top, it says 'Download WinRAR' and 'Leading File Compression Application'. Below that, there's a large orange button that says 'DOWNLOAD NOW'. To the left of the button, there's a small window showing a list of files with columns for Name, Size, and Modified. Below the button, there are four icons with text: 'Extract All Files', 'Fast Compression', 'Easy to Use', and 'Fix Broken Files'. At the bottom, it says 'WinRAR is The Leading File Compression Application'.

از این برنامه برای فشرده سازی (Zip) یا از فشرده گی خارج کردن (UnZip) فایل ها استفاده می شود. با توجه به استفاده فراوان از فایل های فشرده در دنیای فناوری اطلاعات، نصب این برنامه یا مشابه آن ضروری است. شما می توانید نسخه ۴,۲۰ آن را از نشانی زیر دانلود کنید:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/WinRAR_4_20_Final_x86_Softgozar.com.exe



Microsoft .NET Framework

امروزه بسیاری از نرم‌افزارهای موجود در بازار با استفاده از فناوری .NET. شرکت مایکروسافت نوشته شده‌اند. برای اجرای نرم‌افزارهایی که براساس .NET. طراحی شده‌اند نصب این برنامه در ویندوز لازم است. این نرم‌افزار نسخه‌های متفاوت دارد که در زیر نشانی دانلود سه نسخه از آن را قرار داده‌ایم:

<http://download.microsoft.com/download/0/2/e/20e712-90413-f-438c-988e-fdaa79a8ac3d/dotnetfx35.exe>

http://download.microsoft.com/download/5/9/A/95A9616B-7A4-37AF6-BC36-D6EA96C8DAAE/dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

http://download.microsoft.com/download/b/a/4/ba4a7e71-2906-4b2d-a0e1-80cf16844f5f/dotnetfx45_full_x86_x64.exe

Java SE Runtime

احتمالاً با برنامه‌هایی برخورد کرده‌اید که با زبان برنامه‌نویسی جاوا طراحی شده‌اند. برای اجرای این برنامه‌ها به موتور اجرایی جاوا نیاز دارید. این برنامه مانند بستهٔ Microsoft .NET Framework برای برنامه‌های نوشته شده به زبان .NET. در ویندوز است. پس توصیه می‌کنیم آن را روی دستگاه خود نصب کنید.

ضرورت نصب این برنامه

- اضافه شدن پلاگین جاوا به مرورگرهایی مانند Internet Explorer، Firefox و Opera برای مشاهدهٔ صفحات وب طراحی شده با زبان جاوا.
- اجرای برنامه‌های طراحی شده به زبان جاوا در ویندوز.
- قابلیت کار یافتن برنامه‌هایی که در طراحی آن‌ها از جاوا بهره گرفته شده است.

امکان دریافت نسخهٔ ۷ این نرم‌افزار در نشانی زیر برایتان فراهم آمده است:
http://dl.softgozar.com/Files/Software/Java_SE_Runtime_Environment_7.0_Update_6_x86_Softgozar.com.exe



K-Lite Mega Codec Pack



با تولید پسوندی متنوع فایل‌های فیلم و فشرده‌سازی آن‌ها (code) کردن آن‌ها)، مخصوصاً برای سهولت استفاده در اینترنت (به علت حجم کمتر نسبت به فایل‌های معمولی)، دیگر بخش‌کننده‌های معمولی نظیر برنامهٔ Media Player ویندوز قادر به پخش بخشی از فیلم‌های موجود نخواهد بود. با نصب این برنامه قادر خواهید بود بسیاری از فیلم‌های فشرده و با پسوندی گوناگون را به راحتی و حتی با پخش‌کننده‌های عادی اجرا کنید. با رجوع به نشانی زیر می‌توانید نسخهٔ ۹,۲,۰ برنامه را دریافت کنید:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/K-Lite_Mega_Codec_Pack_9.2.0_SoftGozar.com.exe

Adobe Flash Player

با استفاده از این برنامه می‌توانید صفحات اینترنتی را که کلیپ‌های فلش دارند، ببینید. در واقع این برنامه پلاگین (امکان) لازم را به مرورگر اینترنتی شما اضافه می‌کند. به علت وجود تنوع در مرورگرهای اینترنتی، می‌توانید دو نسخه از این نرم‌افزار را نصب کنید تا به تعداد بیشتری از مرورگرهای خود امکان مشاهدهٔ فایل‌های فلش را بدهید. با رجوع به نشانی‌های زیر می‌توانید پلاگین‌های لازم برای مرورگرهای Internet Explorer، Firefox و Opera را دریافت کنید:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/Adobe_Flash_Player_11.3.300.271_x86_x64_Final_for_Internet_Explorer_AOL_Softgozar.com.exe

http://dl.softgozar.com/Files/Software/Adobe_Flash_Player_11.3.300.271_x86_x64_Final_for_Firefox_Safari_Netscape_Opera_Softgozar.com.exe



با استفاده از این برنامه می‌توانید فایل‌های PDF را باز و مشاهده کنید. البته نسخه ۱۰,۱,۴ امکان مشاهده فایل‌های فیلم در فرمت MOV و فلش را نیز در قالب فایل PDF به شما می‌دهد. فایل‌های PDF بسیار پر کاربرد و پر طرفدار هستند، چون همان قالب (منظور فونت، شکل و ظاهر) تولیدکننده را محفوظ می‌دارند. به این معنا که حتی اگر شخصی روی دستگاه خود فونت‌های فارسی را نصب نداشته باشد، ولی نرم‌افزار خواننده PDF را داشته باشد، می‌تواند متن فارسی موجود در یک فایل PDF فارسی را به راحتی بخواند. برای دریافت نسخه ۱۰,۱,۴ آن به نشانی زیر رجوع کنید:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/Adobe_Reader_10.1.4_Softgozar.com.exe



Adobe Reader



Microsoft Office

آنتی ویروس

این نرم‌افزار را اکثر کاربران و خوانندگان محترم می‌شناسند. این بسته شامل نرم‌افزارهایی برای انجام امور جاری دفتری اشخاص است. برنامه‌هایی برای تایپ، کار با صفحات گسترده (امور مالی، حسابداری و...)، برنامه ارائه محتوا و غیره در این بسته موجود است. بدیهی است برای کار با نرم‌افزارهای این بسته به رسم الخط (فونت)‌های فارسی متنوع در رایانه خود نیاز داریم که باید در قسمت Font از Control Panel نصب شود. در زیر نشانی دانلود نسخه پورتابل (قابل حمل و بدون نیاز به نصب) نسخه ۲۰۰۷ آن را به همراه مجموعه‌ای شامل فونت‌های خوب فارسی برایتان قرار داده‌ایم:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/Portable_Office_2007_SP3_Softgozar.com.exe
http://dl.softgozar.com/Files/VIP/Software/B_Borna_Rayaneh_Softgozar.com.exe

بدیهی است برای حفظ رایانه شخصی خود از شر برنامه‌های مخرب، به نصب حداقل یک آنتی ویروس نیاز داریم. البته در یک مقاله از مقالات بعد، در مورد بحث امنیت سیستم به طور مشروح صحبت خواهیم کرد. در اینجا توصیه ما به نصب بسته امنیتی Eset Smart Security است. تنها نکته‌ای که در مورد این بسته امنیتی در اینجا قابل توضیح است اینکه اگر شما این نرم‌افزار را روی رایانه خود نصب کنید، این نرم‌افزار از باز شدن سایت سافت گذر (که کلیه لینک‌های پیشنهادی داندودی ما از این سایت ایرانی است) جلوگیری می‌کند. بنابراین، لازم است برای اولین بار آنتی ویروس خود را غیرفعال کنید تا این سایت را ببینید. بعد در صفحه اصلی سایت سافت گذر، مراحل حل این مشکل بیان شده است. نسخه ۴ این بسته امنیتی را می‌توانید از نشانی زیر دریافت کنید:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/ESET_Smart_Security_Business_Edition_4.2.76.0_x86_Update7325_Softgozar.com.exe

پی نوشت

1. Microsoft Office
2. Photoshop
3. Corel Draw

می‌دانید که برای دانلود بهتر و سریع‌تر فایل از اینترنت باید از برنامه‌های مدیریت دانلود استفاده کنید. این گونه برنامه‌ها دو کار برای شما انجام می‌دهند:

- با برقراری چندین Connection هم‌زمان با سایتی که فایل روی آن است سرعت دانلود آن را افزایش می‌دهند.
- در صورت قطع شدن دانلود فایل، می‌توانند قسمت دانلود شده را نگه دارند و دفعه بعد ادامه فایل را دانلود کنند. البته این به شرطی است که سایتی که فایل روی آن قرار دارد از امکان Resume یا ادامه دانلود پشتیبانی کند.

بین برنامه‌های مدیریت دانلود برنامه Internet Download Manager که به اختصار IDM نام دارد در بعضی ویژگی‌ها از بقیه جلو زده است. ما در زیر، نشانی دانلود نسخه قابل حمل آن را در اختیار تان قرار داده‌ایم:

http://dl.softgozar.com/Files/Software/Portable_Internet_Download_Manager_6.11_Build_8_SoftGozar.com.exe



Internet Download Manager

شماره ۳
آذر ۹۱
دوره ۱۸