

خبرنامه امنیت رایانه ای کمیته امداد امام خمینی (ره)

سال اول، شماره شانزدهم نیمه اول آذر هشتاد و شش

دفتر آمار و فناوری اطلاعات

در این شماره نیز، در ادامه شماره گذشته به آموزش نحوه رفع ابرادات اساسی ویندوز XP می پردازیم به این صورت که در این شماره نصب مجدد ویندوز XP از روی CD آن را به زبان ساده آموزش می دهیم. شایان ذکر است که در متن خبرنامه حاضر، نوشته های آبی رنگ عیناً متن انگلیسی و ترجمه فارسی مطالب و سؤالاتی است که در حین عملیات نصب روی صفحه نمایشگر شما ظاهر می شود. تلاش شده است تا حد امکان مطالب به زبان ساده و قابل فهم برای همه بیان شود و با این وجود برای افراد با تجربه نیز مطالب جدیدی در این خبرنامه وجود داشته باشد. شما نیز می توانید نیازهای خود را جهت طرح و پاسخ و با مطالب و مقالات خود را جهت درج با نام خود در این خبرنامه با ارسال به دفتر آمار و فناوری اطلاعات مرکز ما در میان بگذارید.

راهنمای ساده نصب ویندوز XP

اگر کامپیوتر از روی سی دی بوت نشد و پیام فوق ظاهر نشد چه کار کنیم؟

دوباره کامپیوتر را ری استارت (Restart) کنید. به محض اینکه روشن شد، دکمه Del را فشار دهید (یا کلید دیگری که جهت ورود به Setup لازم است). یک صفحه معمولاً آبی رنگ باز می شود که در بخشی از آن معمولاً خط دوم از سمت چپ نوشته زیر را پیدا می کنید:

<|Advanced BIOS Features

روی این گزینه Enter کنید. خطی که در آن عبارت زیر را نوشته است:

First boot device

پیدا کنید و به کمک دکمه های page up و page down یا + و -، CD ROM را انتخاب کنید و مطمئن شوید پس از آن هارد دیسک شما نیز در لیست قرار داشته باشد. حال ESC را فشار دهید تا به صفحه قبل بازگردید.

در صورتی که در سیستم شما گزینه های منوها مانند فوق نبود، Boot Sequence را پیدا کنید و در ترتیب آن مطمئن شوید CD و هارد دیسک به ترتیب دو گزینه نخست باشند.

حال گزینه مربوط به ذخیره و خروج از setup یعنی **Save & Exit Setup** را انتخاب کنید. Y را به علامت تأیید انتخاب کنید و در صورت نیاز Enter را فشار دهید. سیستم را دوباره روشن کنید و مانند توضیحات قبل کلیدی را به دلخواه فشار دهید و از بخش بعدی راهنما به مطالعه ادامه دهید.

ادامه

پس از فشردن کلید دلخواه، صفحه آبی رنگی ظاهر می شود. مدتی صبر کنید تا چنین متنی را روی نمایشگر رایانه خود ببینید:

در شماره گذشته آموختیم که به دلایل زیادی ممکن است لازم باشد ویندوز رایانه خود را مجدداً نصب کنید.

پیش از نصب مجدد ویندوز، حتماً با نظارت مسئول بخش رایانه کپی پشتیبان کاملی بخصوص از درایو C رایانه خود تهیه نمایید.



در این راهنما فرض بر این است که روی کامپیوتر شما ویندوز قبلی نصب شده بوده است لذا به مسائلی مانند تعریف پارتیشنها در آن پرداخته نشده است.

شروع

اگر Product key ویندوزتان را که معمولاً ۵ گزینه ی ۵ حرفی می باشد نمی دانید و روی خود سی دی یا جلد آن نوشته نشده است، باید CD ویندوز را داخل درایو بگذارید و فایل های آنرا باز کنید. اگر به صورت Auto run اجرا شد، پنجره باز شده را ببندید و با رایت کلیک روی آیکون درایوتان، گزینه Explore را انتخاب کنید. معمولاً یک فایل متنی با آیکونی به شکل یک دفترچه پیدا می کنید، آنرا باز کنید و cd key ویندوز را یادداشت کنید.

حالا که key را دارید، سی دی را داخل درایو دستگاه قرار دهید و کامپیوترتان را دوباره روشن کنید. پس از چند ثانیه نوشته ای مشابه زیر ظاهر می شود که باید بلافاصله کلیدی (مثلاً کلید Enter) را فشار دهید تا وارد نصب ویندوز شوید:

Press any key to boot from CD...

به دلخواه کلیدی را جهت روشن شدن از روی CD فشار دهید ...

راهنمای ساده نصب ویندوز XP

شما ESC را برای نصب مجدد فشار دهید اما به خاطر داشته باشید گزینه Repair هم در بسیاری از موارد مثلاً پس از خرابی ناشی از نصب ویندوز ۹۸ یا پاک شدن فایل‌های مهم سیستم می‌تواند راهگشا باشد.

C: Partition1 [NTFS]

حجم درایو

D: Partition2 [NTFS]

حجم درایو

Unpartitioned space

حجم درایو

To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.

To create a partition in the unpartitioned space, press C.

To delete the selected partition, press D.

برای نصب ویندوز روی گزینه انتخاب شده، ENTER را فشار دهید.

برای ایجاد یک پارتیشن در فضای پارتیشن بندی نشده، C را فشار دهید.

برای حذف پارتیشن انتخاب شده، D را فشار دهید.

درايوي که قصد داريد ویندوز را روی آن نصب کنید با دکمه‌های بالا و پایین انتخاب نموده و ENTER را فشار دهید. فرض ما بر این است که شما درایو C را انتخاب می‌کنید. اگر خواستید درایو دیگری را انتخاب یا از کلیدهای دیگر منوی فوق استفاده کنید حتماً با یک نفر متخصص مشورت و در حضور او عمل کنید.

To continue setup using this partition, press C.

To select a different partition, press ESC.

برای ادامه نصب روی این پارتیشن، C را فشار دهید.

برای انتخاب یک پارتیشن دیگر، ESC را فشار دهید.

اگر سؤالی مانند فوق ظاهر شد، در صورتی که درباره پارتیشن‌بندی (مقصود از پارتیشن همان نام درایو است) که انتخاب کردید مطمئنید، گزینه اول، و اگر شک دارید، گزینه دوم را اجرا کنید. در صورت انتخاب گزینه دوم، به صفحه قبل برمی‌گردید.

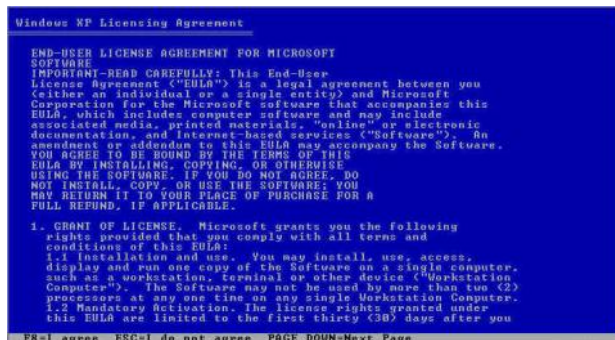


برای نصب ویندوز XP، کلید ENTER را فشار دهید.

برای تعمیر کردن ویندوز XP با استفاده از کنسول بازیافت، دکمه R را فشار دهید.

برای خارج شدن از setup، دکمه F3 را فشار دهید.

از این‌جا به بعد تا اواسط نصب با کلید F3 می‌توان از برنامه نصب ویندوز خارج شد که مدنظر ما نیست. جهت ادامه نصب طبیعتاً پیشنهاد می‌شود که دکمه ENTER را فشار دهید تا صفحه‌ای شبیه زیر ظاهر شود:



این صفحه توافق نامه مایکروسافت است که جهت اعلام موافقت باید کلید F8 را فشار دهید.

حال ممکن است پیامی با مضمون زیر ظاهر شود:

To repair the selected Windows XP installation, press R.

To continue installing a fresh copy of Windows XP without repairing, press ESC.

برای تعمیر ویندوز XP انتخاب شده، دکمه R را فشار دهید (این گزینه زمانی برای شما به نمایش در می‌آید که قبلاً یک نسخه ویندوز XP روی کامپیوترتان داشته باشید).

جهت ادامه نصب یک نسخه جدید ویندوز، بدون تعمیر نسخه قبلی، دکمه ESC را فشار دهید.

راهنمای ساده نصب ویندوز XP

باز هم منتظر بمانید. در این میان ممکن است کامپیوتر شما یک یا دو بار restart شود. در این شرایط هم شما هیچ کلیدی را فشار ندهید و منتظر بمانید تا صفحه زیر ظاهر شود:



روی **Customize** کلیک کنید و جملات زیر را که قابل تیک زدن هستند در Language پیدا کنید:

Install files for complex script and right-to-left languages [including Thai]

Install files for East Asian languages

برای داشتن فونت فارسی، مربع جلوی خط اول و اگر احتمالاً می خواهید از فونت های زبان های ژاپنی و امثالهم نیز استفاده کنید، علاوه بر مربع اول روی مربع جلوی خط دوم هم کلیک کنید و در انتها دکمه ی OK را فشار دهید.

حال دوباره روی **Customize** کلیک کنید (فراموش نکنید که حتماً لازم است پس از اجرای پاراگراف قبل، OK را بزنید و دوباره در این بخش Customize را انتخاب کنید) و این بار زبان رو به Farsi تغییر دهید. این بار پس از زدن OK می توانید روی **Next** کلیک کنید تا صفحه زیر ظاهر شود:



در مرحله بعد سؤال مهمی درباره فرمت کردن پارتیشن انتخابی ظاهر می شود:

Format the partition using the NTFS <Quick>

Format the partition using the FAT <Quick>

Format the partition using the NTFS file system

Format the partition using the FAT file system

Leave the current file system intact <no changes>

اگر بار اول است که کامپیوترتان فرمت می شهود گزینه سوم، و در غیر این صورت گزینه اول رو انتخاب کنید.

فرمت کردن به معنای حذف و پاک شدن تمامی فایلهاست یعنی علاوه بر ویروسها و برنامه های مخرب، تمامی متون، برنامه ها، تصاویر، موسیقیها و... نیز حذف می شوند. اگر از صحت کپی پشتیبان خود مطمئن نیستید این کار را انجام ندهید.



To format the drive, press F.

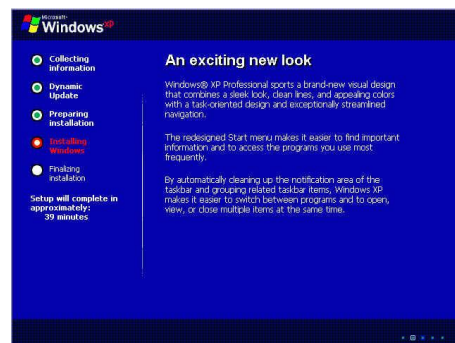
To select a different partition for Windows XP, press ESC.

برای فرمت کردن درایو مورد نظر دکمه F را فشار بدهید.

برای انتخاب یک پارتیشن دیگر برای ویندوز، ESC رو فشار بدید.

اگر مطابق گزینه دوم عمل کنید، به صفحه قبل باز می گردید. اگر از انتخابهایتان مطمئنید، گزینه اول را اجرا کنید یعنی کلید F را فشار بدهید.

مدت زیادی طول می کشد تا صفحه گرافیکی مشابه تصویر زیر ظاهر شود:



راهنمای ساده نصب ویندوز XP

The phone system at this location uses:
نوع سیستم تلفن را اعم از Tone یا Pulse انتخاب کنید.

Time Zone: Tehran

و Next را فشار دهید. سپس منتظر بمانید تا صفحه زیر ظاهر شود و آنرا هم با زدن Next پشت سر بگذارید:



صفحه بعد مربوط به رجیستر کردن است که با انتخاب گزینه No, not at this time از آن عبور کنید. در صفحه بعدی نیز در پاسخ این سؤال همان No را انتخاب فرمایید: Do you want to set up Internet access now?

در این مرحله، نام کاربرانی که از رایانه شما استفاده می کنند را وارد می نمایید تا برای آنها صفحات اختصاصی بسازد:

Who will use this computer?

Your name: Emdad

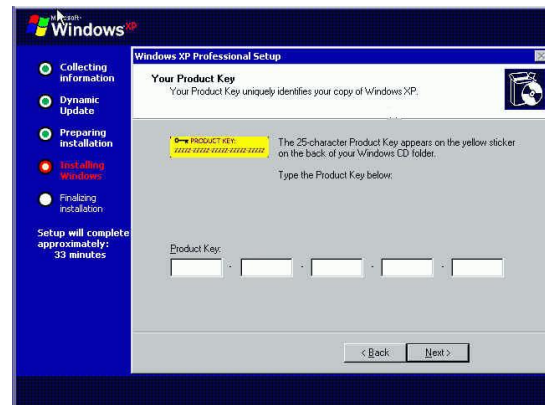
2nd user: Hosein

3rd user:

...

از نامهای Administrator, guest و اسمی که برای رایانه خود انتخاب کرده اید، نباید استفاده کنید. در صفحه پایانی با فشردن Finish مراحل نصب به اتمام می رسد و شما جهت تکمیل نصب باید CDهای همراه سخت افزارهای رایانه خود را نصب کنید.

پس از نوشتن نام و نام شرکت، روی Next کلیک کنید. صفحه Product Key ظاهر می شود که در آن کد سریال ویندوز خود را وارد می کنید (برای اطلاعات بیشتر به بخش شروع در صفحه اول خبرنامه حاضر مراجعه فرمایید) در انتها Next را فشار دهید.



در این مرحله از شما خواسته می شود تا نام رایانه خود را وارد کنید و سپس در صورت تمایل رمز مدیر آنرا تعیین کنید و یا آنرا خالی بگذارید و Next بزنید. در صفحه بعد چنین عمل کنید:

اگر تمایل دارید برای مدیر سیستم رمز بگذارید و کسی ممکن است از کامپیوتر شما استفاده کند که نخواهد به تغییر بخشهای اساسی ویندوز دسترسی داشته باشد، بهتر است اینجا رمز عبور وارد کنید. به خاطر داشته باشید که رمز را باید با وارد کردن مجدد در خط دوم تایید کنید. مراقب باشید رمز را فراموش نکنید.

What country/region are you in now:

Iran

What area code [or city code] are you in now:

۰۲۱ (کد شهر خود را وارد نمایید)

If you dial a number to get an outside line, what is it?

(اگر در شرکتی هستید که برای داشتن خط آزاد باید شماره‌ای را بگیرید، آن را در اینجا وارد کنید).

تهیه شده در دفتر آمار و فناوری اطلاعات

با همکاری شرکت گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات خاورمیانه

سر دبیر و نظارت علمی: احسان ریاضی اصفهانی

آدرس اینترنتی

<http://www.Emdad.ir/security>



کمیته امداد امام خمینی (ره)

لجنة امداد الامام الخميني (ره)

Imam Khomeini Relief Foundation