

## آموزش تصویری نصب ویندوز 7 – Seven



اولین نکته در نصب ویندوز 7 و بالاتر این است که نگارش ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی را نصب کنیم؟

در این گام تصمیم با شماست که بخواهید کدام سیستم (32 یا 64 بیتی) را نصب نمایید. برخی از دیسک های نصب و راه اندازی ویندوز 7 شامل هر دو نسخه 32 بیتی و 64 بیتی از ویندوز 7 است. در واقع، نسخه 64 بیتی ویندوز 7 مقدار زیادی از حافظه سیستم (RAM) را به طور موثرتر از سیستم های 32 بیتی به کار میگیرد. بنابراین اگر سیستم شما دارای ۳ گیگا بایت حافظه رم می باشد نصب نسخه 64 بیتی میتواند بهترین انتخاب باشد. بیشتر برنامه های طراحی شده برای نسخه های 32 بیتی در نسخه 64 بیتی نیز به درستی کار می کنند. در معماری 32 بیت شما حجم کمتری را می توانید نسبت به 64 بیت آدرس دهی کنید. این باعث می شود که فقط بتوانید تا حد کمتری پردازش اطلاعات را انجام بدهید.

البته تفاوت های خصوصیات 32 و 64 بیت بسیار گسترده تر است. اما تا این حد که بدانید به عنوان مثال در یک لوله 64 بیتی بیشتر از یک لوله 32 بیتی می توان مایع عبور داد. (در یک ساختار 64 بیتی می توان اطلاعات بیشتری را پردازش کرد به نسبت یک ساختار 32 بیتی) در حدی که بتوان پاسخ کارهای سنگین این روزها را داد.

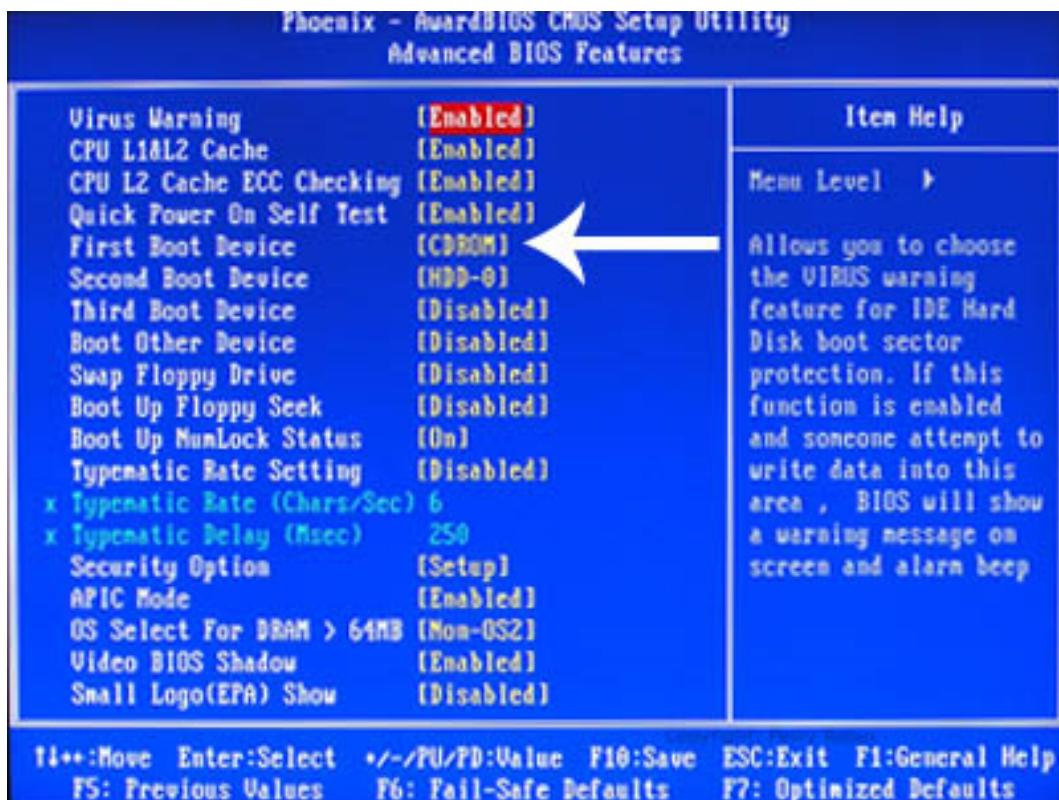
و در نهایت اگر با برخی از نرم افزارهای قدیمی تر مشکل داشتید می توانید از گزینه XP Mode استفاده کنید.

## روش نصب Windows 7

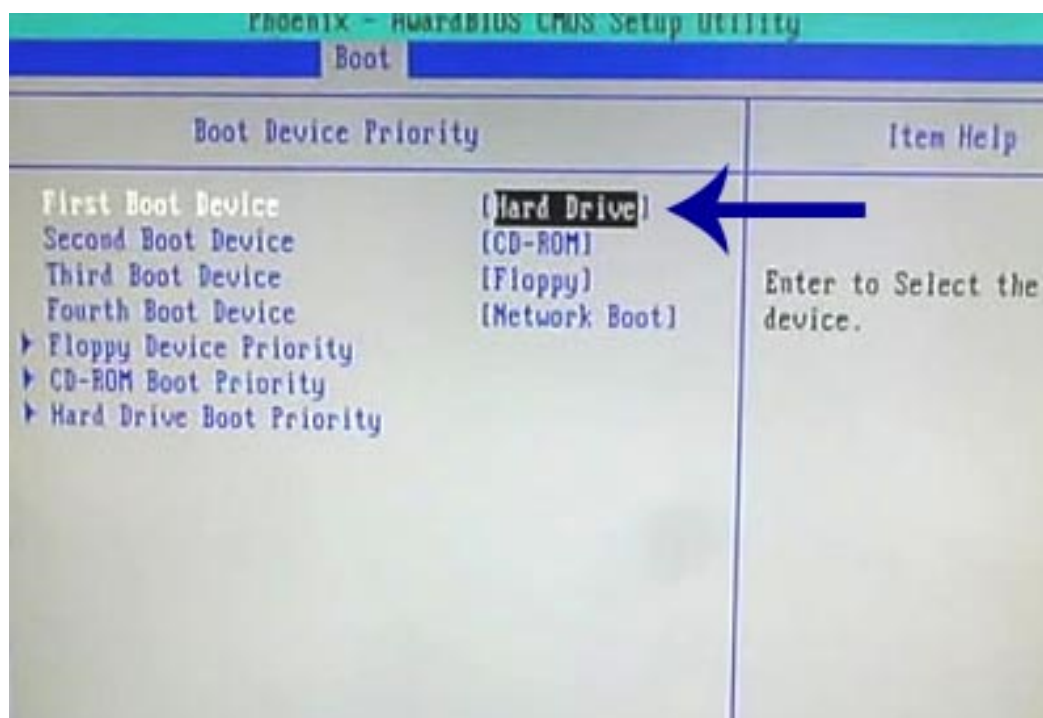
در این قسمت با روش نصب و استفاده از Windows 7 آشنا می‌شوید. در ابتدا می‌خواهیم روش نصب این نسخه از ویندوز را آموزش دهیم. روش نصب این نسخه از ویندوز نسبت به نسخه‌های قبلی آن بسیار ساده و راحت می‌باشد. در ابتدا باید کامپیوتر را روشن کرده و DVD مربوط به نصب سیستم عامل Windows 7 را در DVD Drive خود قرار دهید.

برای نصب ویندوز 7 ابتدا DVD ویندوز را درون DVD-ROM قرار داده و باید سیستم را از طریق DVD-ROM راه اندازی کنید. در MotherBoard ها گزینه‌ای با نام Boot وجود دارد که می‌توانید از آن استفاده کنید. جهت ورود به صفحه تنظیمات MotherBoard زمانی که سیستم را روشن می‌کنید چندین بار دکمه Delete را از روی صفحه کلید فشار داده تا وارد صفحه تنظیمات MotherBoard یا BIOS شوید. (در لپتاپ ها معمولا بجای Delete باید از دکمه F2 استفاده کنید).

در اکثر MotherBoard ها با صفحه ای آبی رنگ در قسمت تنظیمات مواجه خواهید شد که با انتخاب گزینه Advanced BIOS Features صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد. همانگونه که در تصویر پیداست باید گزینه First Boot Device را به CDROM تغییر دهید. که این عمل با فشردن کلید Enter قابل انجام است. پس از اعمال تغییرات کلید F10 را فشار داده و با انتخاب گزینه Y تغییرات اعمال شده را ذخیره کنید.



در برخی از MotherBoard ها ممکن است با صفحه ای مشابه صفحه زیر مواجه شوید که انجام مراحل تقریباً یکسان با حالت قبل است. (انتخاب قسمت Boot و تغییر First Boot Device به CD-ROM)

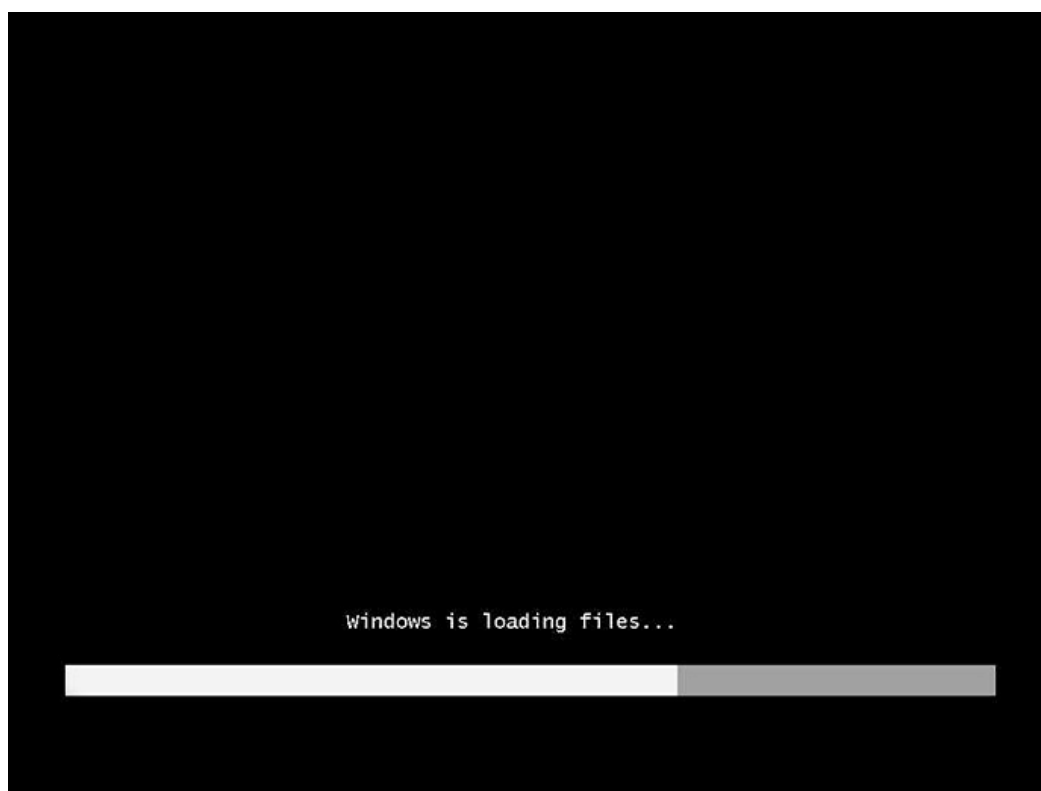


پس از ذخیره تغییرات سیستم Restart خواهد شد و پس از چند ثانیه نوشته زیر نمایش داده می شود.

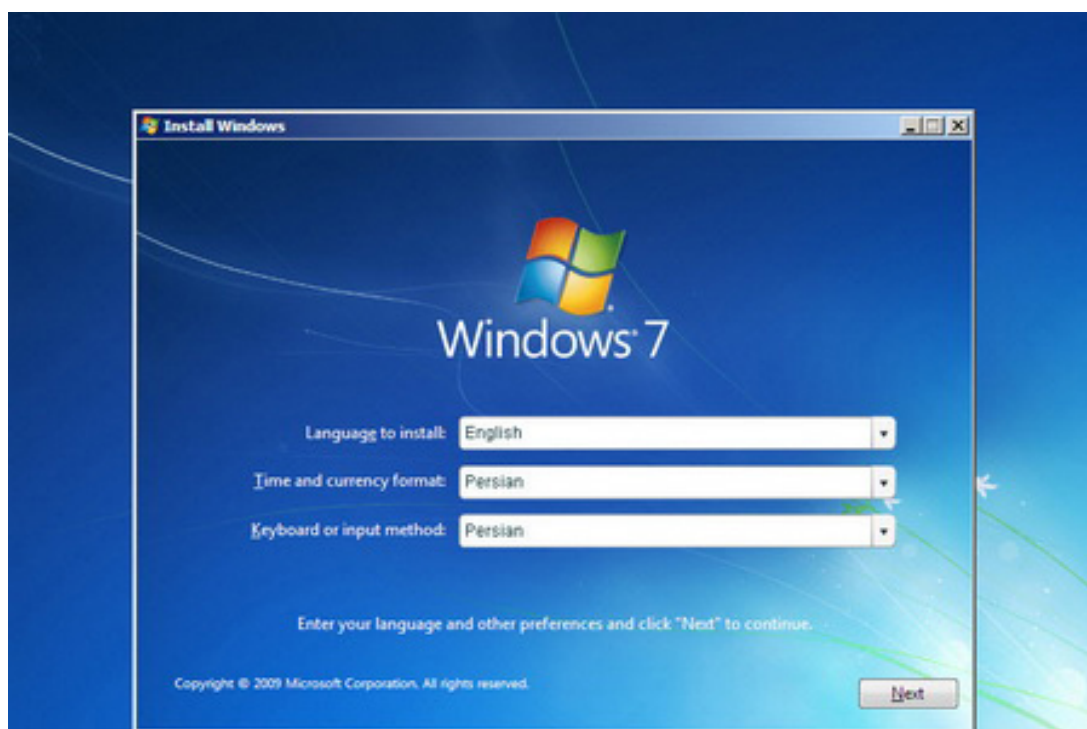
**Press any key to boot from CD or DVD. .**

حال یکی از کلیدهای صفحه کلید را فشار دهید تا سیستم از طریق سی دی Boot شود. در صورتی که در زمان مناسب این کار را انجام ندهید این پیغام حذف شده و کامپیوتر از روی هارد دیسک یا شبکه بالا می آید، (Boot می شود) و برای دیدن دوباره این پیغام باید کامپیوتر را Restart کنید.

ملاحظه میکنید که ویندوز شروع به بارگذاری اطلاعات برای نصب ویندوز میکند. مانند تصویر زیر:



برنامه نصب شروع به کار می کند و باید منتظر باشید، تا صفحه زیر ظاهر شود.



در این قسمت شما باید تنظیمات مربوط به زبان نصب ویندوز و زبان محلی کشور را انجام دهید.

گزینه اول : که بصورت پیشفرض انگلیسی میباشد را انتخاب نمایید.

گزینه دوم : زبان محلی کشور را سؤال می کند می توانید به دلخواه ایران یا هر کشوری را که دوست دارید انتخاب کنید.

گزینه سوم : تنظیم زبان کشور میباشد بصورت دلخواه فارسی یا انگلیسی را انتخاب کنید. (اگر می خواهید در کنار زبان انگلیسی فارسی را هم پشتیبانی کند روی **Persian** تنظیم کنید).

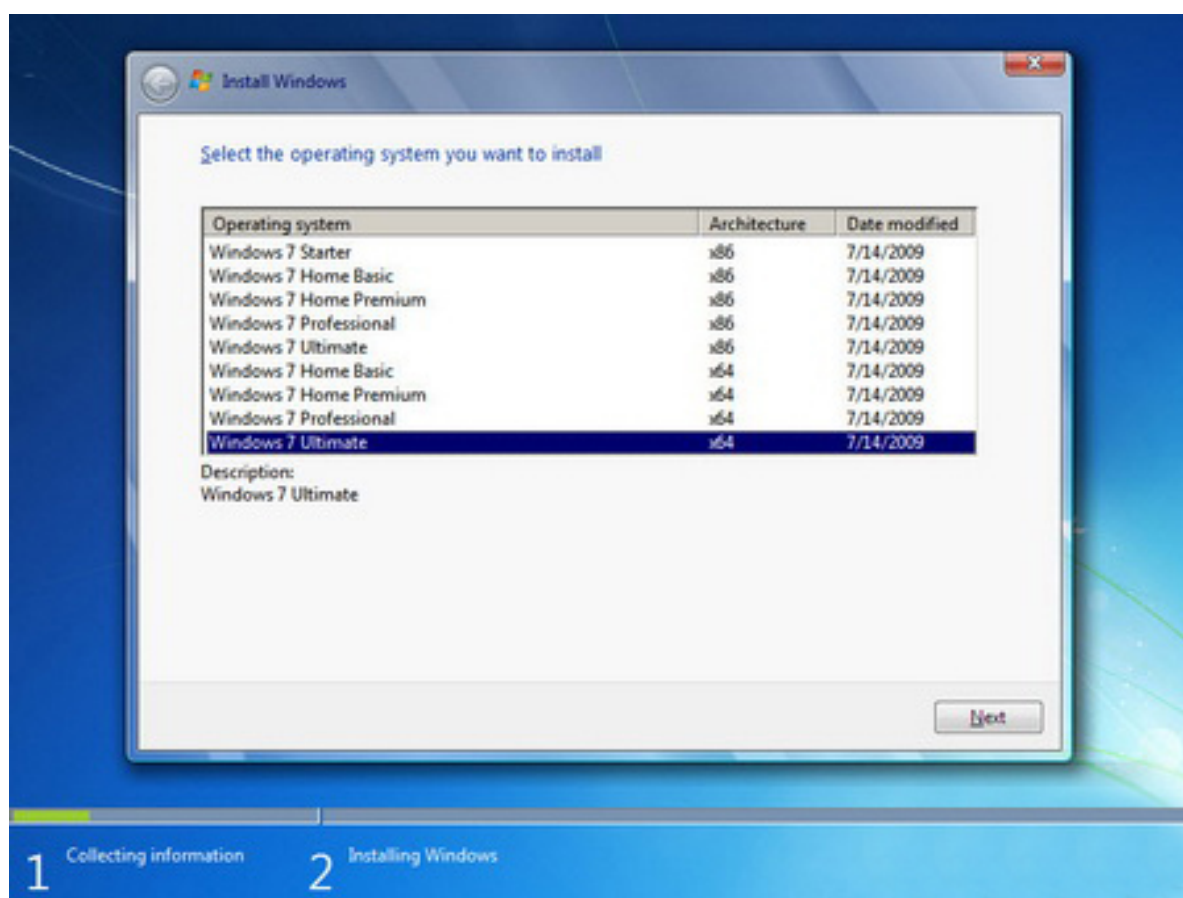
روی دکمه **Next** کلیک کنید.

در این مرحله با فشردن دکمه **Install now** وارد مرحله بعدی می شوید.



در این قسمت باید نسخه‌ای از سیستم عامل **Windows 7** که می‌خواهیم نصب کنید را انتخاب نمایید. نسخه **Ultimate** شامل تمامی ویژگی‌های موجود در ویندوز 7 است. نسخه **Ultimate** براساس دو معماری **32 (x86)** و **64 (x64)** بیتی قابل نصب است. عبارت **32 بیتی** و **64 بیتی** اشاره به معماری پردازشگر (CPU) کامپیوتر شما دارد. مزیت نسخه **64 بیتی** در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر است. پس روی گزینه **Windows 7 Ultimate X64** کلیک کنید.

روی دکمه **Next** کلیک کنید.

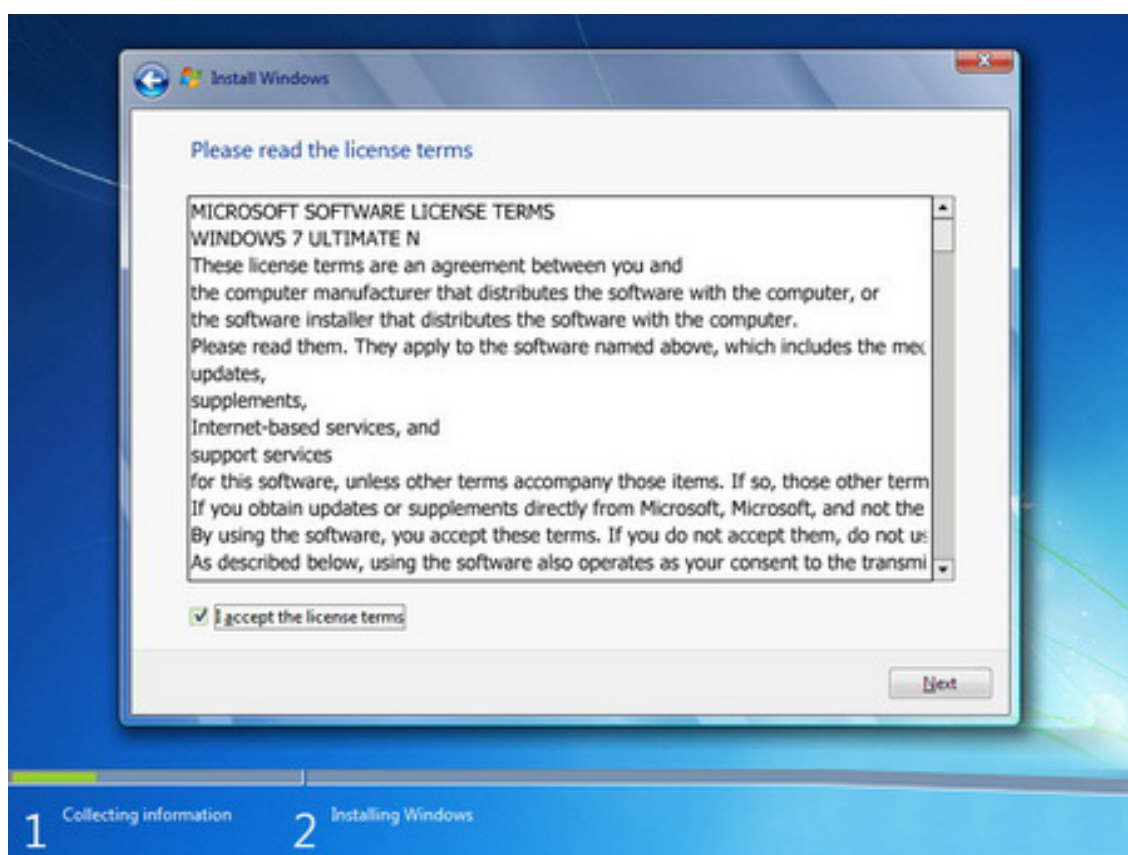




در این قسمت قوانین نحوه استفاده از Windows 7 نوشته شده است.

روی گزینه I accept the license terms که نشان دهنده خواندن و قبول داشتن این قوانین است کلیک کنید.

روی دکمه Next کلیک کنید.

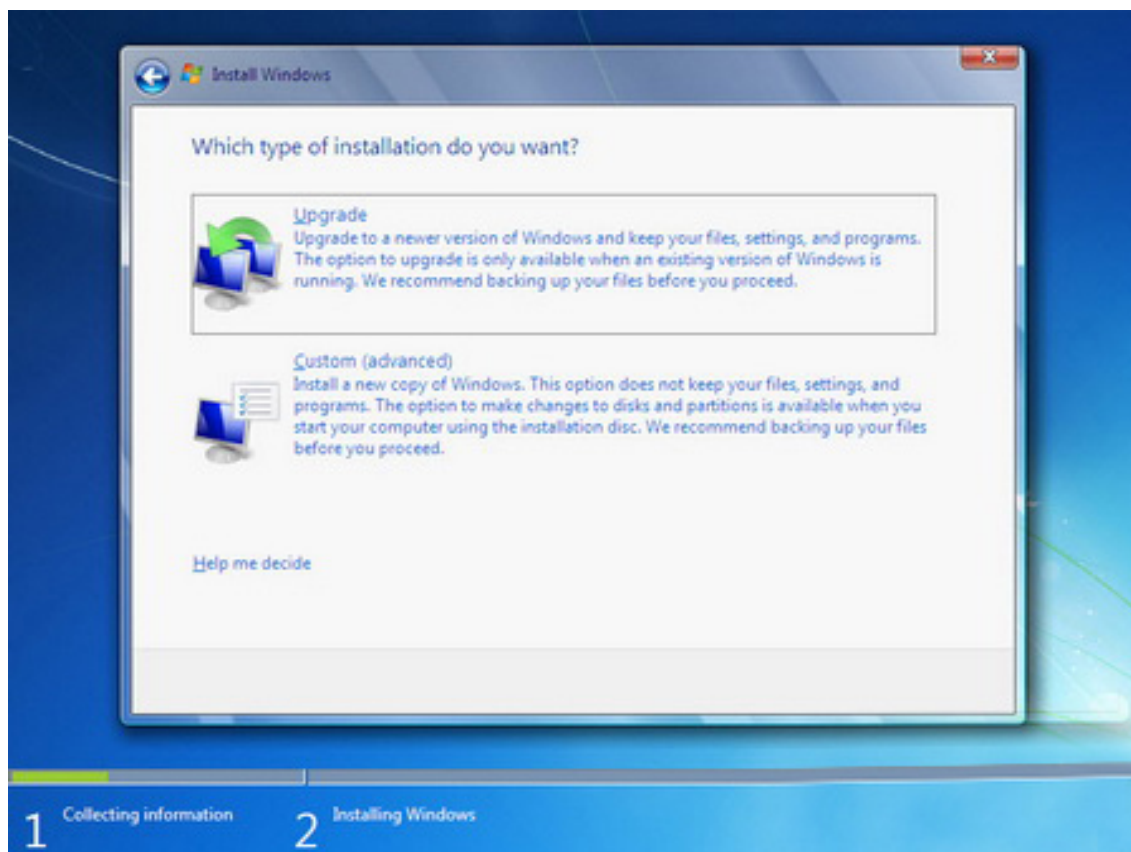


### تعیین روش نصب Windows 7

اکنون باید نوع روش نصب را تعیین کنید. در صورتیکه می خواهید نسخه قبلی ویندوز که در کامپیوتر شما نصب شده است به Windows 7 ارتقاء پیدا کند گزینه اول را انتخاب نمایید (پیشنهاد نمی شود!). این گزینه فقط زمانی در دسترس هست که یک نسخه از ویندوز در کامپیوتر شما نصب شده باشد.

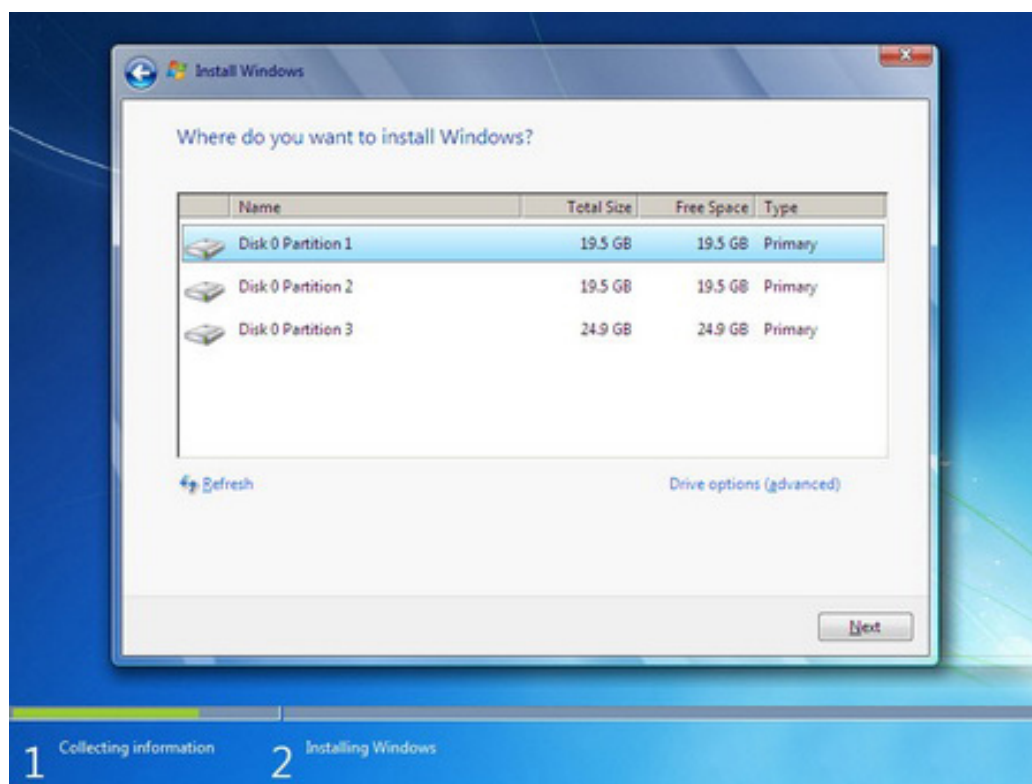
با انتخاب گزینه دوم یک نسخه جدید از ویندوز بر روی کامپیوتر شما نصب می‌شود.

روی گزینه **Custom (advanced)** کلیک کنید.



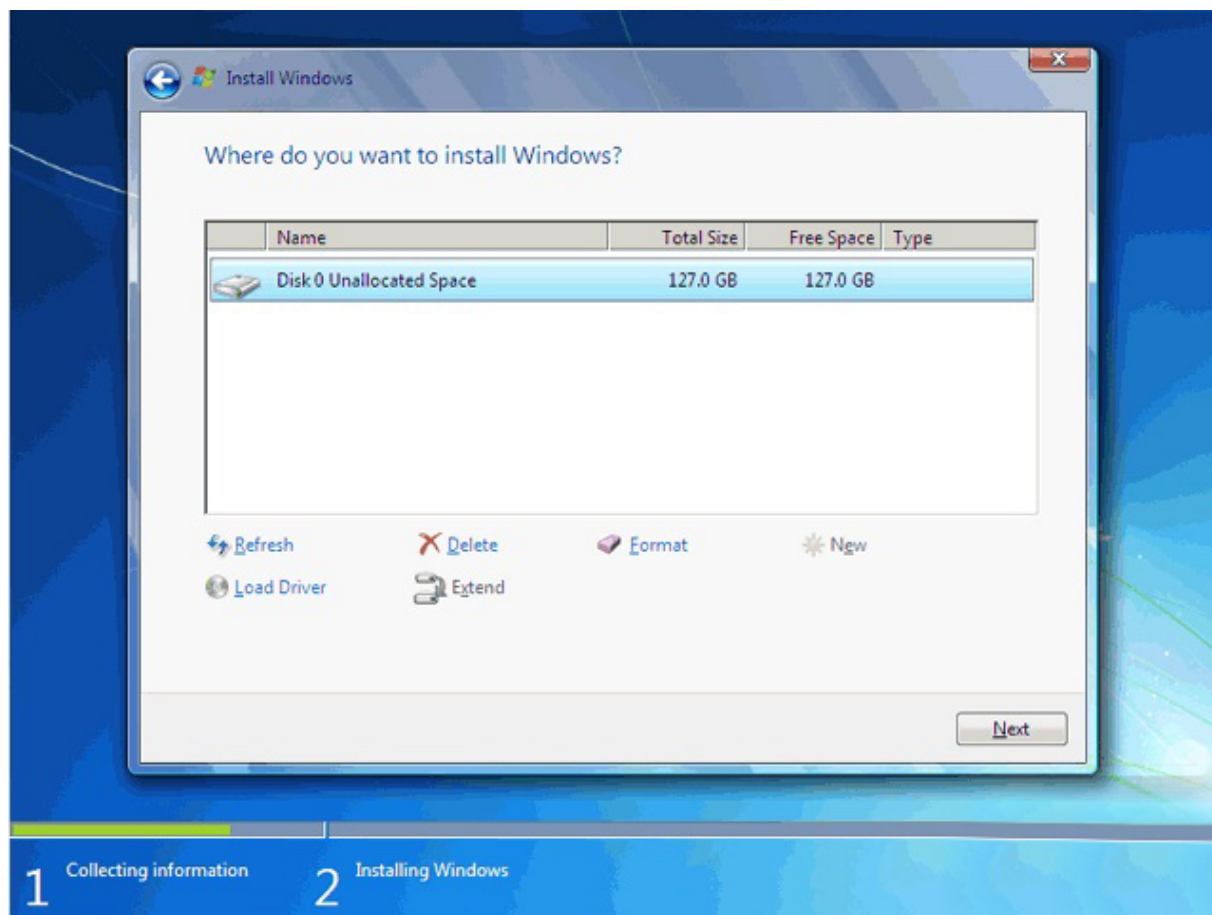


## تعیین پارتیشن :



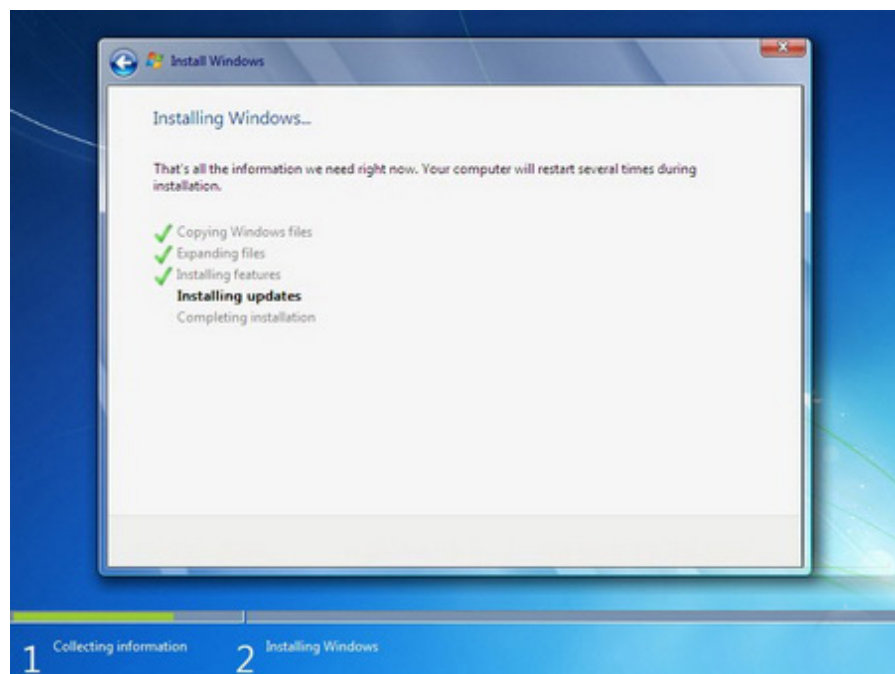
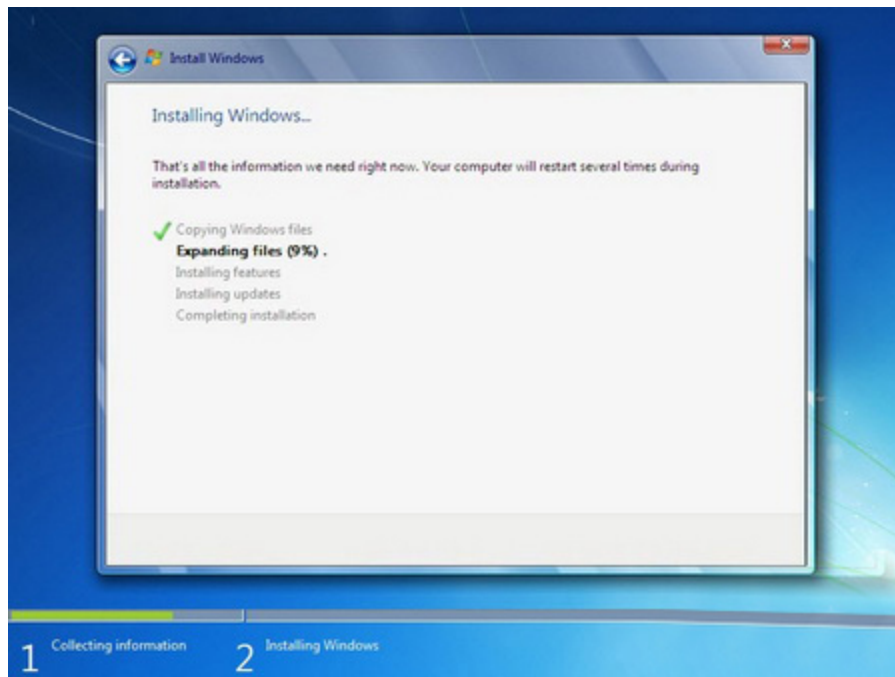
اکنون باید پارتیشنی از هارد دیسک که در آن ویندوز نصب می‌شود را انتخاب کنید. در این مثال سه پارتیشن وجود دارد. در صورتیکه چندین پارتیشن داشته باشید می‌توانید پارتیشن مورد نظر خود را انتخاب کنید.

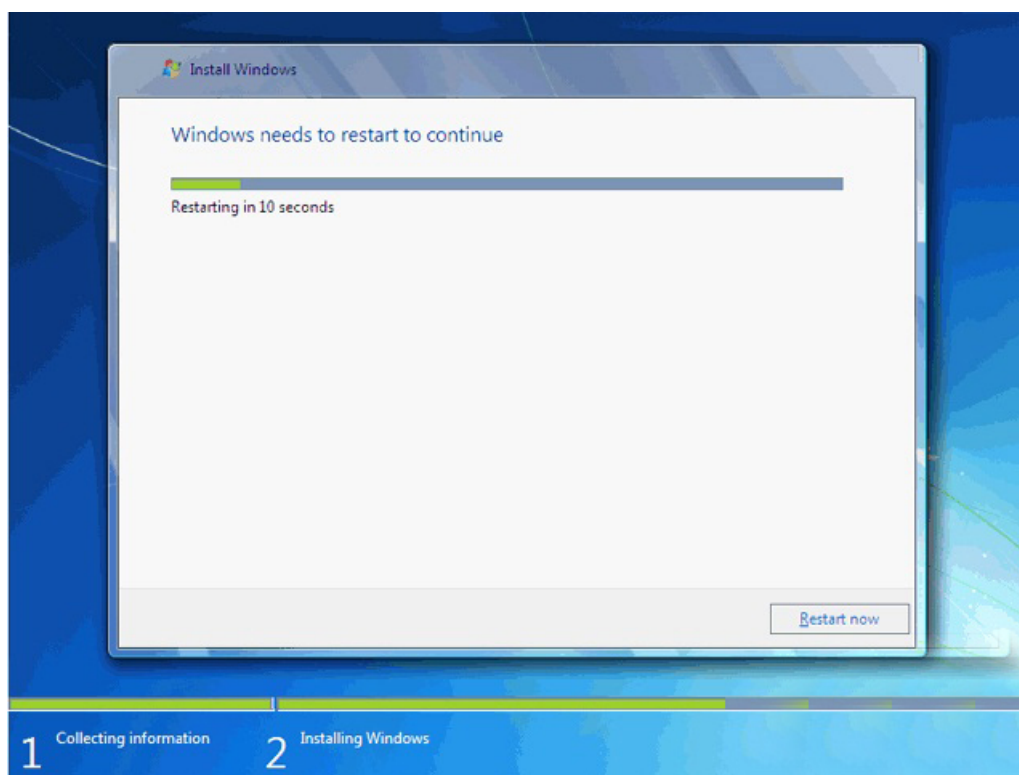
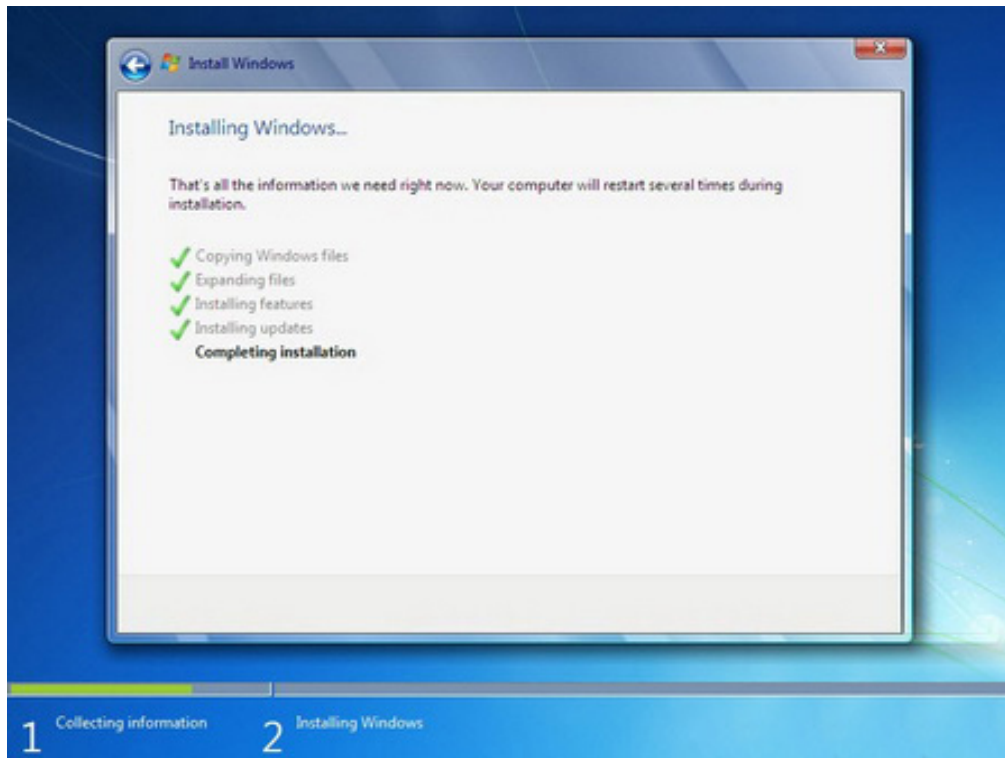
روی گزینه Drive options(advanced) کلیک کنید.



در این قسمت یک سری گزینه جهت ایجاد، حذف، ادغام و فرمت کردن پارتیشن ها نمایش داده شده است. در صورتیکه بخواهید اطلاعات یک پارتیشن را پاک کنید ابتدا بر روی پارتیشن مورد نظر از لیست بالا کلیک کرده و سپس روی گزینه **Format** کلیک کنید. توجه کنید که با فرمت کردن یک پارتیشن تمامی اطلاعات موجود در آن پاک شده و دیگر قابل دسترس نیست. با کلیک بر روی گزینه **Delete** پارتیشن انتخاب شده حذف می شود و با کلیک بر روی دکمه **New** یک پارتیشن جدید می توانید ایجاد کنید. توجه کنید که در صورتیکه یک پارتیشنی را حذف کنید تمامی اطلاعات موجود بر روی آن پاک می شود!

روی پارتیشن مورد نظر که معمولا اولین پارتیشن در لیست است (درایو C)، کلیک کرده و گزینه Format را انتخاب کنید. سپس روی دکمه Next کلیک کنید. صبر کنید تا مراحل نصب ویندوز طی شود...





پس از **Restart** شدن، به دلیل اینکه هنوز **DVD** نصب **Windows 7** داخل **DVD Drive** می باشد پیغام زیر ظاهر شده می شود.

**Press any key to boot from CD or DVD. .**

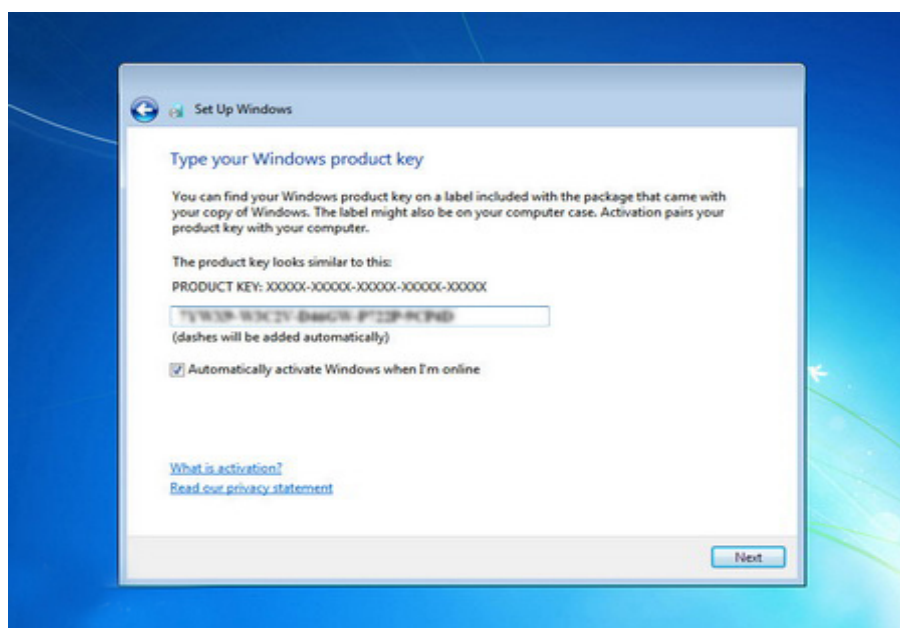
توجه کنید که در این قسمت نباید هیچ دکمه ای را فشار دهید در صورتیکه کلیدی از صفحه کلید را فشار دهید برنامه نصب از ابتدا اجرا می شود. بعد از چند ثانیه این پیغام رد می شود.

در ادامه برنامه نصب به طور خودکار روند نصب را تکمیل می کند. بعد از مدتی برنامه نصب دوباره کامپیوتر شما را **restart** می کند.

تعیین کد کاربری

در این قسمت شما باید یک کد کاربری برای ورود به ویندوز تعیین کنید. برای مثال عبارت **User** را تایپ کنید و روی دکمه **Next** کلیک کنید. در قسمت کلمه عبور نیز کلمه عبوری دلخواه (در صورت نیاز) تعیین کنید و **Next** را کلیک نمایید.

در صورتیکه سیستم عامل **Windows 7** را از شرکت مایکروسافت خریداری کرده باشید یک شماره سریال نیز به شما داده می شود آن شماره سریال را باید در این قسمت وارد نمایید. در غیر این صورت شما فقط **30** روز می توانید از این نرم افزار استفاده کنید. (میتوانید قسمت مربوط به شماره سریال را خالی بگذارید که در این صورت ویندوز دارای محدودیت زمانی **30** روزه خواهد بود).



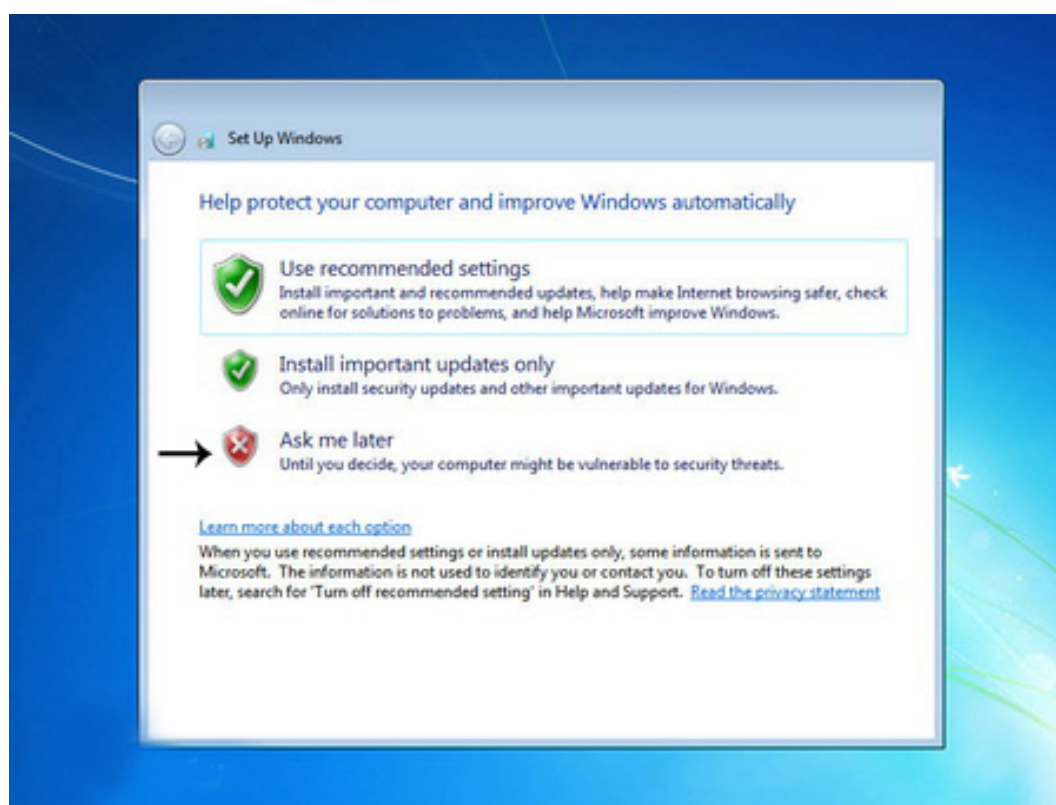
در صورتیکه از نسخه اصلی استفاده نمی‌کنید روشهای مختلفی برای کرک ویندوز و رفع محدودیت 30 روزه (طبق فایل راهنمای موجود در دیسک ویندوز 7) وجود دارد که با توجه به DVD خریداری شده باید اقدام نمائید.

روی دکمه Next کلیک کنید.

در این قسمت سه گزینه ظاهر شده است. با انتخاب گزینه اول که توسط شرکت مایکروسافت پیشنهاد شده است Update های جدید ویندوز بر روی کامپیوتر شما نصب می‌شود با انتخاب گزینه دوم فقط Update های مهم بر روی کامپیوتر شما نصب می‌شود. در هر دو حالت فوق اطلاعاتی از کامپیوتر شما برای شرکت مایکروسافت ارسال می‌شود تا در تولید بهتر ویندوز و مشکلات پیش آمده با مایکروسافت همکاری کنید.

با انتخاب گزینه آخر update ها نصب نمی‌شوند. منظور از Update فایل‌هایی است که از سایت مایکروسافت دانلود می‌شوند تا ویندوز شما بهتر و با امنیت بیشتر کار کند.

گزینه سوم را انتخاب کنید.





## تنظیم زمان

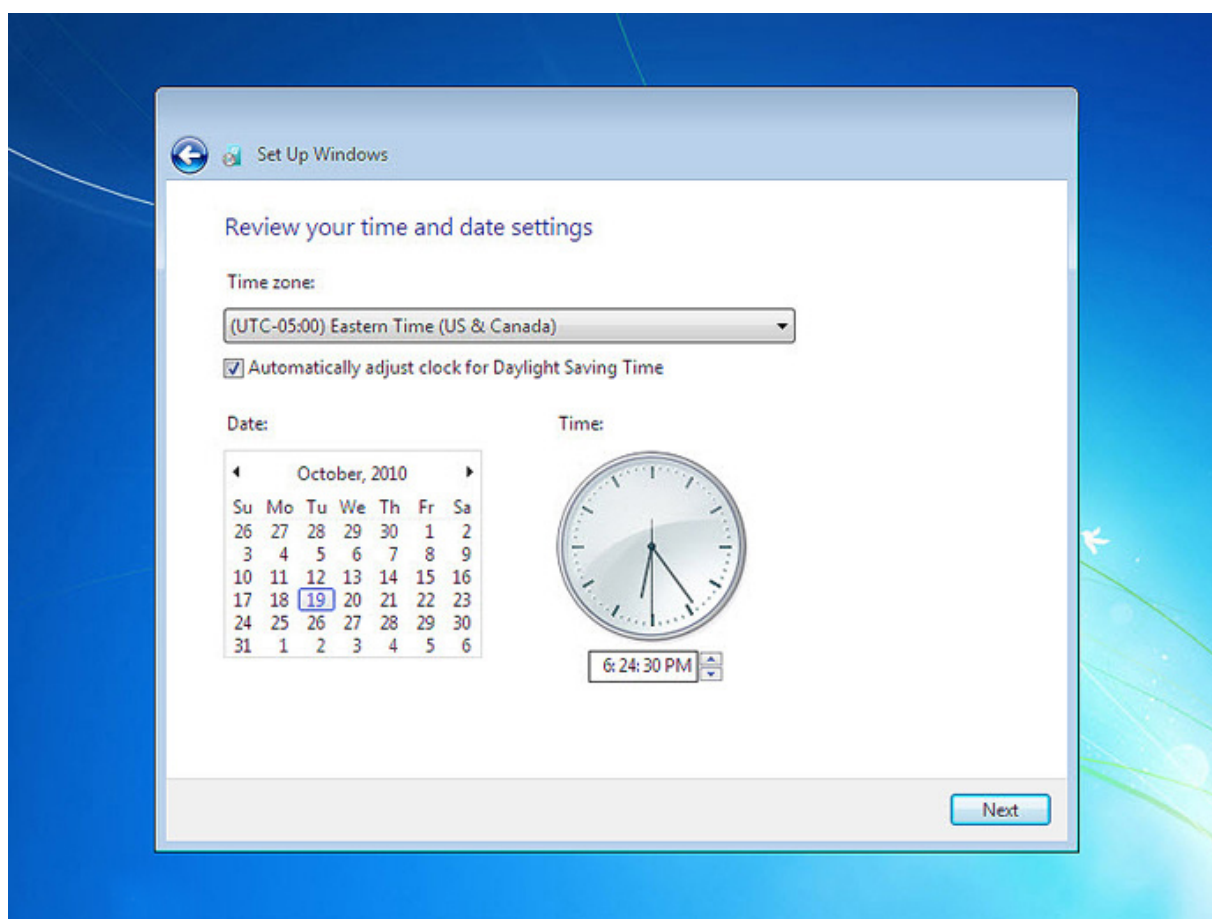
در این مرحله از نصب منطقه‌ای که در آن قرار دارید را می‌توانید انتخاب کنید تا ساعت شما براساس آن شهر تنظیم شود.

روی لیست باز شونده **Time zone** کلیک کنید.

روی گزینه **Tehran** کلیک کنید.

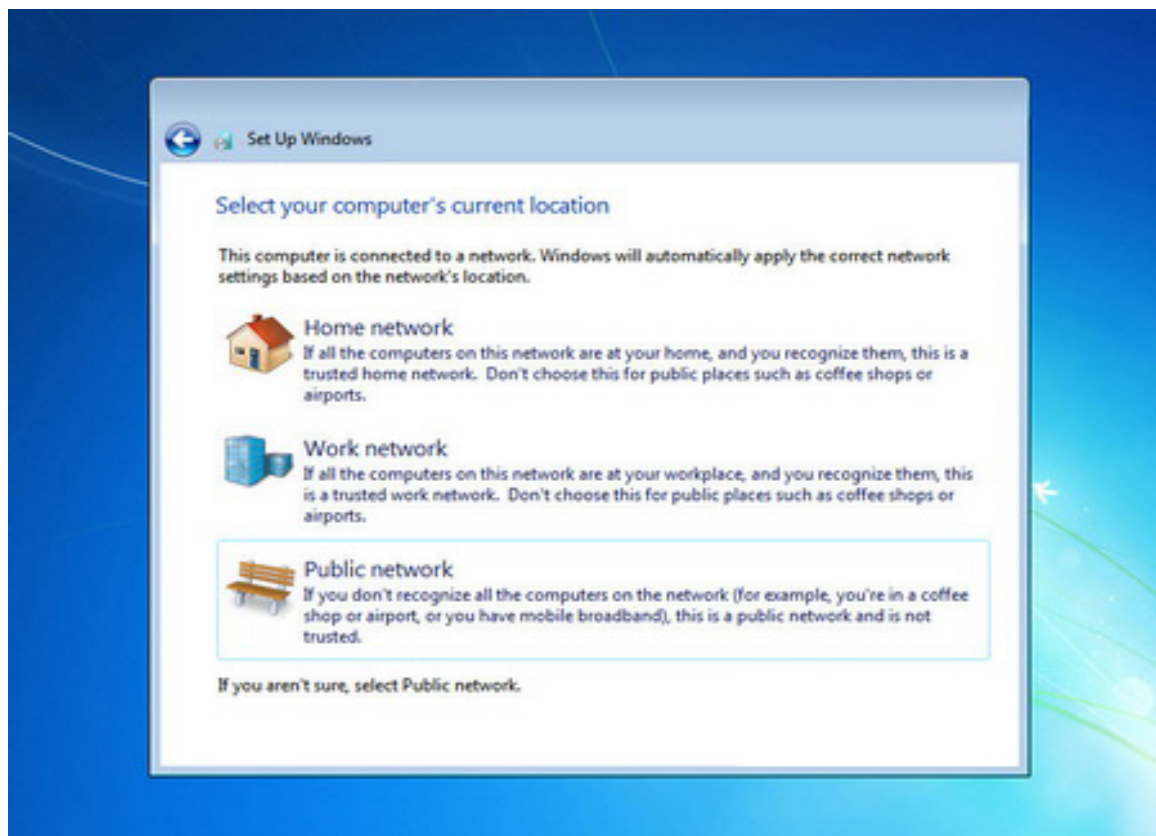
در پایین این پنجره می‌توانید تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.

روی دکمه **Next** کلیک کنید.

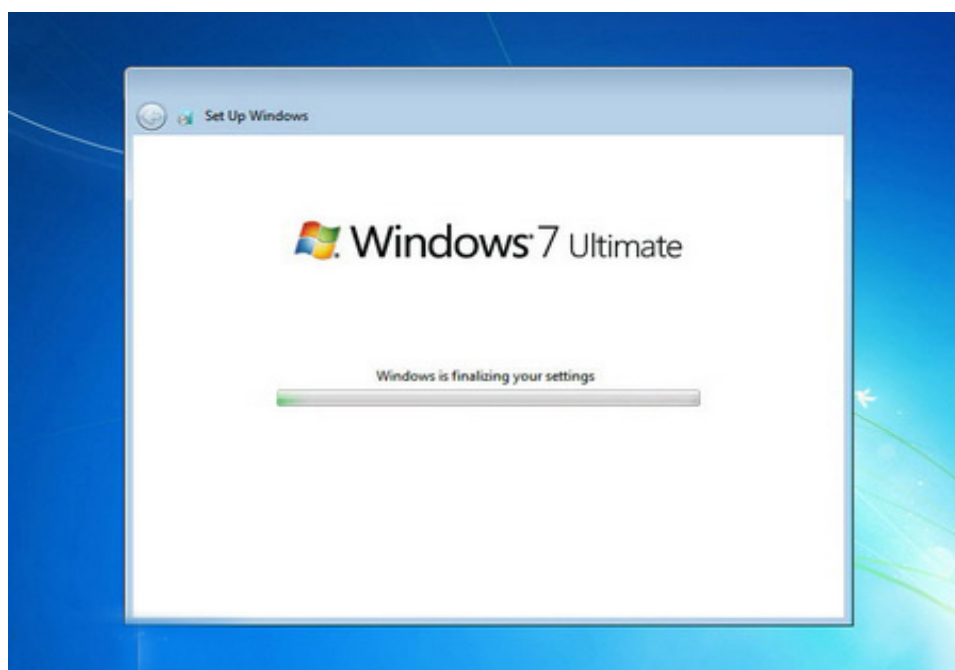


در این قسمت سه گزینه مربوط به شبکه‌ای که هم اکنون به آن متصل هستید، موجود است. با این تنظیمات اطلاعات موجود در کامپیوتر شما با سطوح مختلف امنیتی تنظیم می‌شود. این سه گزینه از بالا به پایین شبکه موجود در خانه، محل کار و اماکن عمومی می‌باشد.

روی گزینه **Work network** کلیک کنید.



صبر کنید تا تنظیمات اعمال شود...



برای مطمئن شدن از اکتیو بودن ویندوز 7 طبق تصویر زیر عمل کنید.

روی آیکن **Computer** راست کلیک کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید. در قسمت پایین پنجره باز شده با دیدن واژه های **“Windows is activated”** ویندوز شما فعال شده است.

Windows activation

Windows is activated ←

Product ID: [blurred]



در غیر اینصورت برای فعال کردن ویندوز دو روش وجود دارد:

روش اول : با استفاده از راهنمای داخل DVD ویندوز 7.

روش دوم : میتوانید در گوگل عبارت فعال سازی یا اکتیو کردن ویندوز 7 جستجو کرده و با استفاده از نرم افزارهایی مانند **Windows Loader** عملیات فعال سازی ویندوز را انجام دهید.

نکته ضروری : قبل از هر کاری پس از نصب ویندوز 7 ، گزینه **Windows Update** را از مسیر زیر غیر فعال نمایید ؛ تا ویندوز جهت آپدیت با اینترنت ارتباط نداشته باشد.

**Control Panel ->> Windows Update ->> Change settings**

در قسمت **Important Updates** ، گزینه **(Never Check for Updates)** را انتخاب کنید و کلیه تیک های داخل چک باکس ها را بردارید؛ و نهایتاً روی **OK** کلیک کنید.

یکی از قسمت های مهم بعد از نصب ویندوز، نصب درایور ها و راه انداز های سیستم است. بدین معنی که بعد نصب ویندوز جدید ممکن است صدا، گرافیک و یا شبکه های **Wireless** روی سیستم به درستی کار نکنند. پس نیاز است تا آنها را به صورت نرم افزاری راه اندازی کنید.

اگر از لپتاپ استفاده میکنید ممکن است هنگام خرید لپتاپ یک **CD** حاوی راه انداز های مورد نیاز عرضه شده باشد که میتوانید از آن استفاده کنید. در غیر این صورت مدل دقیق لپتاپ را در سایت سازنده جستجو کرده راه اندازهای مربوطه را دانلود کنید.

اما اگر کاربر **PC** هستید و **CD** های مربوط به راه انداز را هنگام خرید دریافت نکرده اید باید مدل دقیق **MotherBoard** را در سایت سازنده جستجو کرده و راه اندازهای مربوطه را دانلود نمایید.

موفق باشید...

سوپروایزر رایانه

معاونت دانشجویی و فرهنگی