

آموزش تصویری و گام به گام نصب ویندوز ۷



اگر برای نخستین بار است که ویندوز ۷ را روی سیستم خود نصب می کنید باید یک سری موارد را مد نظر قرار دهید که در زیر به آن اشاره خواهد شد.

سیستم مورد نیاز برای نصب ویندوز هفت

- پردازنده ای (CPU) با قدرت دست کم ۱ گیگاهرتز (۳۲ و ۶۴ بیتی)
- ۱ گیگابایت حافظه سیستم (RAM)
- ۱۶ گیگابایت فضای مورد نیاز برای ذخیره در هارد دیسک
- کارت گرافیکی با قدرت دست کم ۱۲۸ مگابایت
- درایو نوری DVD

نگارش ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی را نصب کنم؟

در این گام تصمیم با شماست که بخواهید کدام سیستم (۳۲ یا ۶۴ بیتی) را نصب نمایید. برخی از دیسک های نصب و راه اندازی ویندوز ۷ شامل هر دو نسخه ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی از ویندوز ۷ است. در واقع، نسخه ۶۴ بیتی ویندوز ۷ مقدار زیادی از حافظه سیستم (RAM) را به طور موثرتر از سیستم های ۳۲ بیتی به کار میگیرد. بنابراین اگر سیستم شما دارای ۳ گیگابایت حافظه رم می باشد نصب نسخه ۶۴ بیتی میتواند بهترین انتخاب باشد. بیشتر برنامه های طراحی شده برای نسخه های ۳۲ بیتی در نسخه ۶۴ بیتی نیز به درستی کار می کنند. و اگر با برخی از نرم افزارها مشکل داشتید می توانید از گزینه XP Mode استفاده کنید.

- برای مطالعه بیشتر به ادامه مطلب رجوع نمایید...

۷

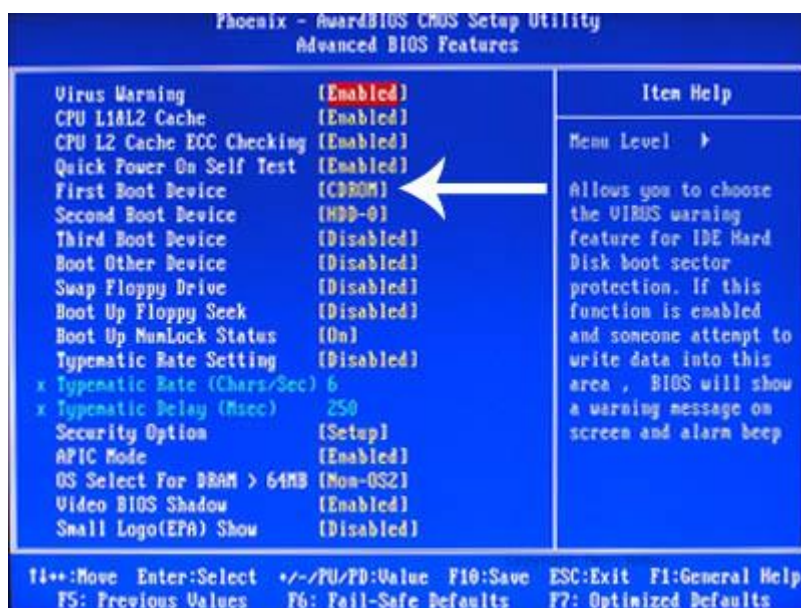
Windows

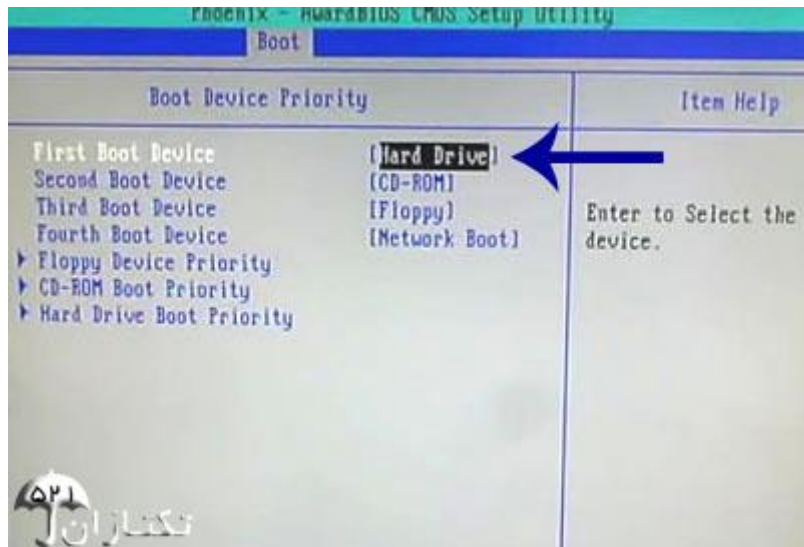
روش نصب

در این قسمت با روش نصب و استفاده از Windows 7 آشنا می شوید. در ابتدا می خواهیم روش نصب این نسخه از ویندوز را یاد بگیریم. روش نصب این نسخه از ویندوز نسبت به نسخه های قبلی آن بسیار ساده و راحت می باشد. در ابتدا باید کامپیوتر خود را روشن کرده و DVD مربوط به نصب سیستم عامل Windows 7 را در DVD Drive خود قرار دهید. بر روی جعبه یا Case کامپیوتر دو دکمه وجود دارد که یکی دکمه روشن کردن و دیگری دکمه Restart یا راه اندازی مجدد است. زمانی که کامپیوتر خاموش است با فشردن دکمه Restart هیچ اتفاقی نمی افتد ولی با فشردن دکمه روشن کردن کامپیوتر، کامپیوتر روشن شده و یک چراغ که معمولاً قرمز است روشن می شود.



در Mother Board های جدید گزینه‌ای با نام Boot وجود دارد که می‌توانید آن را انتخاب کنید. سپس با فلش‌های جهت دار بر روی گزینه اول رفته و کلید Enter را فشار دهید. از لیست نمایان شده CD-ROM را انتخاب کنید. برخی از Mother Board ها در این قسمت نام CD-ROM شما را نشان می‌دهند. مثلاً اگر شما از مدل ASUS استفاده می‌کنید این نام را مشاهده خواهید کرد. در صورتی که در گزینه‌های پائینی نام CD-ROM شما انتخاب شده است می‌توانید با استفاده از کلیدهای "+" یا "-" صفحه کلید ترتیب قرار گیری آنها را تغییر دهید. توجه داشته باشید که برای نصب ویندوز حتماً باید CD-ROM در اولین گزینه قرار گیرد.





پس از اعمال این تغییرات کلید F10 را فشار داده و با انتخاب گزینه Y تغییرات اعمال شده را ذخیره کنید.

اکنون کامپیوتر را روشن کرده و DVD نصب Windows 7 را در DVD Drive قرار داده‌ایم.


سیستم را مجدداً Restart کنید و پس از نمایان شدن کلید **Press any Key** ... 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 می‌آید،

(Boot می‌شود) و برای دیدن دوباره این پیغام باید کامپیوتر را Restart کنید.

اکنون یک کلید از صفحه کلید را فشار دهید تا برنامه نصب از روی DVD شروع به کار کند.



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



Windows is loading files...

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.

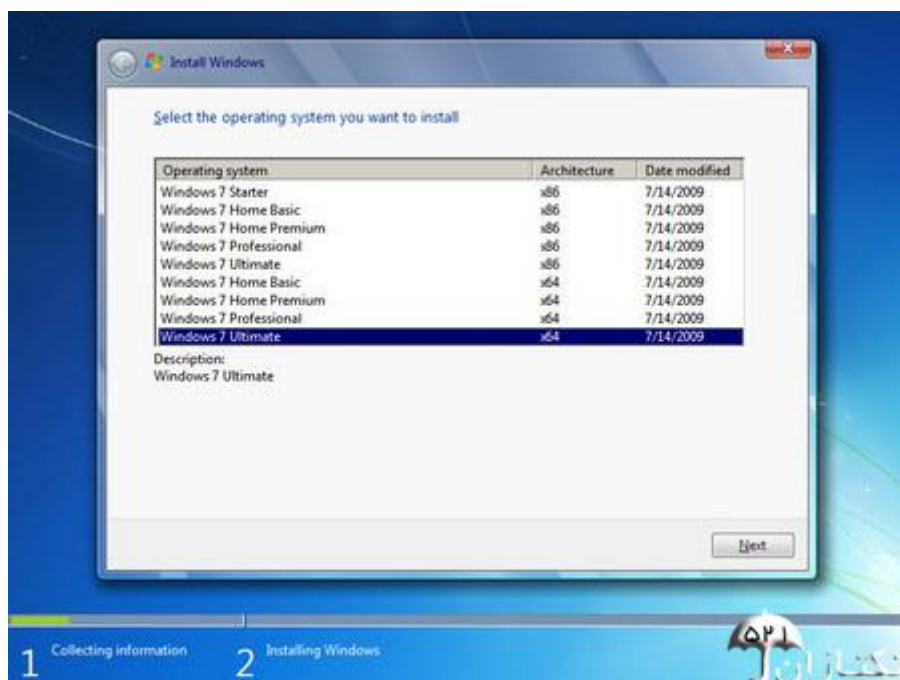


در این مرحله با فشردن دکمه **Install now** وارد مرحله بعدی می شوید .

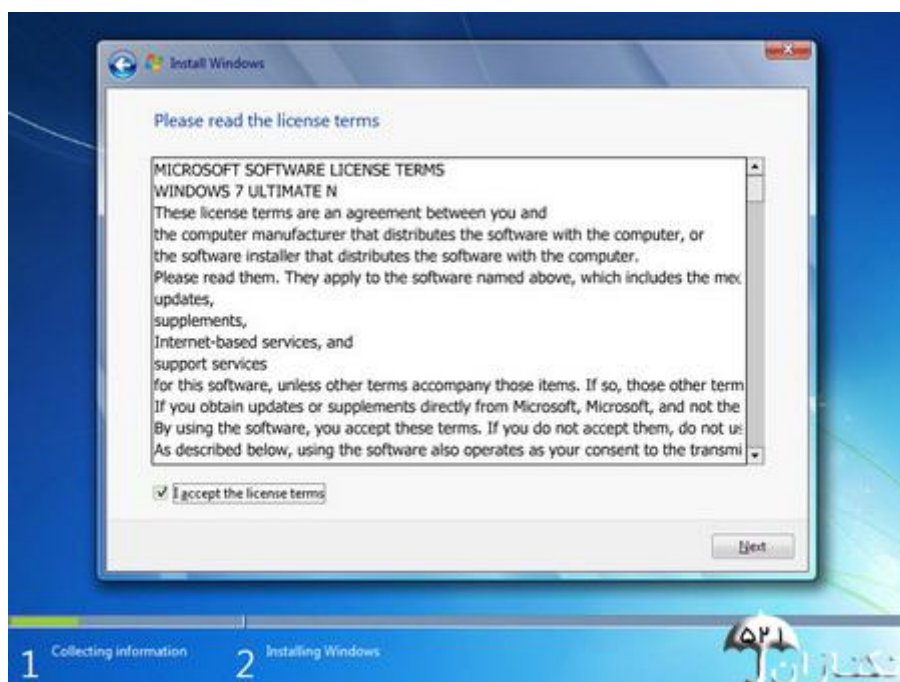


در این قسمت باید نسخه‌ای از سیستم عامل **Windows 7** که می‌خواهیم نصب کنیم را انتخاب نمائید. نسخه **Ultimate** شامل تمامی ویژگی‌های موجود در ویندوز است. در این نرم افزار آموزشی این نسخه را می‌خواهیم نصب کنیم. نسخه **Ultimate** براساس دو معماری (32 x86 بیتی) و (64x64 بیتی) قابل نصب است. عبارت ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی اشاره به معماری پردازشگر (CPU) کامپیوتر شما دارد. مزیت نسخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر است. در نسخه ۳۲ بیتی فقط دو گیگ از حافظه نصب شده در کامپیوتر شما قابل دسترس خواهد بود. در این نرم‌افزار آموزشی نسخه ۶۴ بیتی را می‌خواهیم نصب کنیم.

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

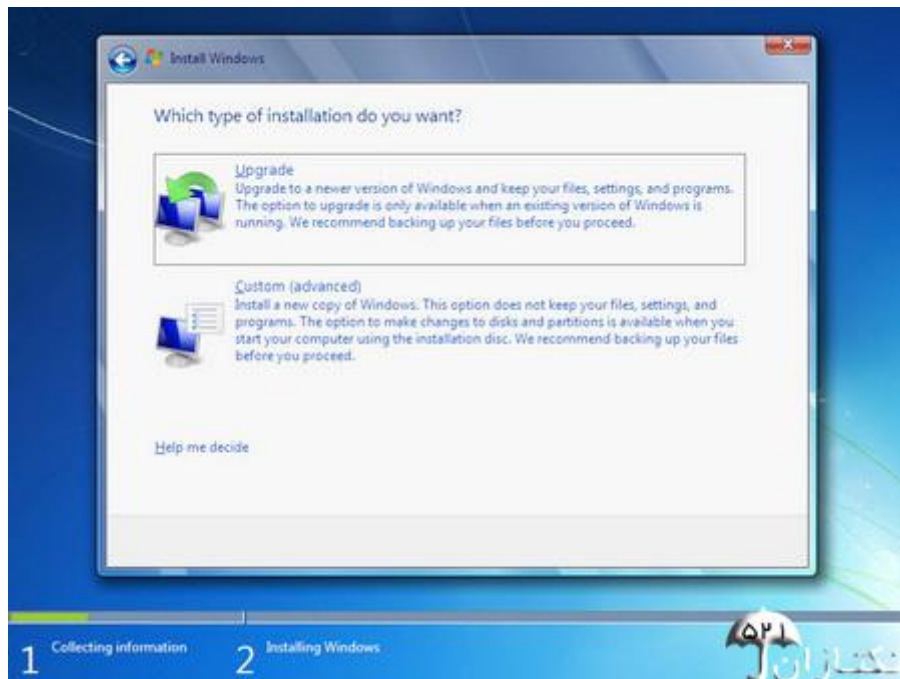
Windows 7 ارتقاء پیدا کند گزینه اول را انتخاب نمائید. این گزینه فقط زمانی در دسترس هست که یک نسخه از ویندوز در کامپیوتر شما نصب شده باشد.

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

توجه: در صورتیکه می‌خواهید دو نسخه از ویندوز مثلاً Vista و ۷ را در کنار یکدیگر داشته باشید باید این گزینه را انتخاب کنید.

در هر دو حالت فوق هیچ فایلی از روی کامپیوتر شما پاک نمی‌شود ولی پیشنهاد می‌شود که از فایل‌های خود پشتیبان تهیه کنید.

روی گزینه (Custom (advanced کلیک کنید.

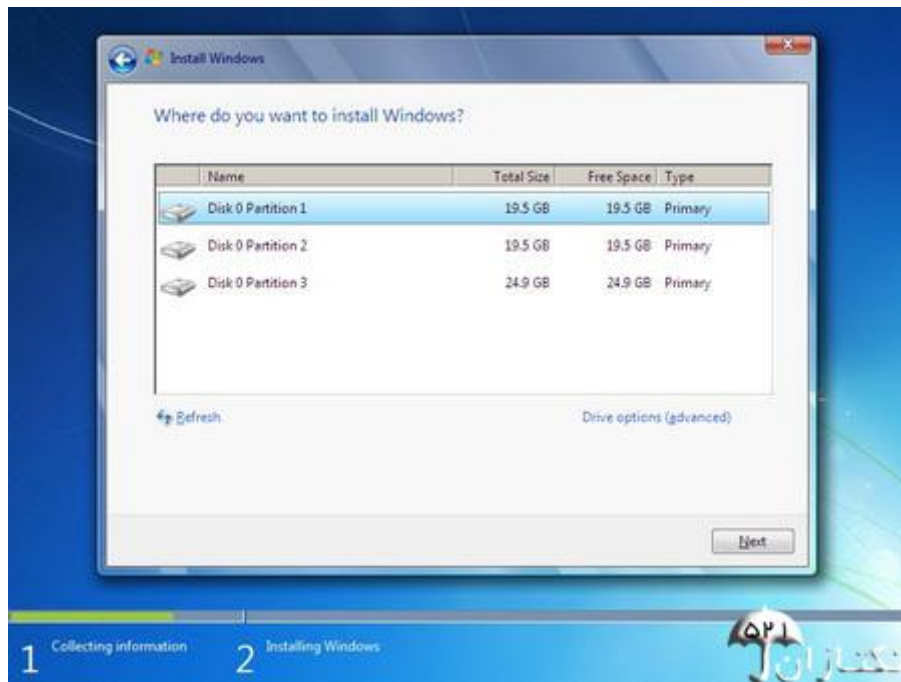


تعیین پارتیشن

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.

توجه: در صورتیکه می‌خواهید دو نسخه از ویندوز مثلاً Vista و ۷ را در کنار یکدیگر داشته باشید باید پارتیشنی را انتخاب کنید که در آن ویندوز نصب نشده باشد. در صورتیکه پارتیشنی را انتخاب کنید که در آن ویندوز نصب شده باشد تمامی فایل‌های مربوط به نسخه قبلی ویندوز در شاخه windows.old ذخیره شده و نسخه جدید نصب می‌شود و دیگر در زمان روشن کردن کامپیوتر امکان انتخاب نسخه قبلی ویندوز را نخواهید داشت.

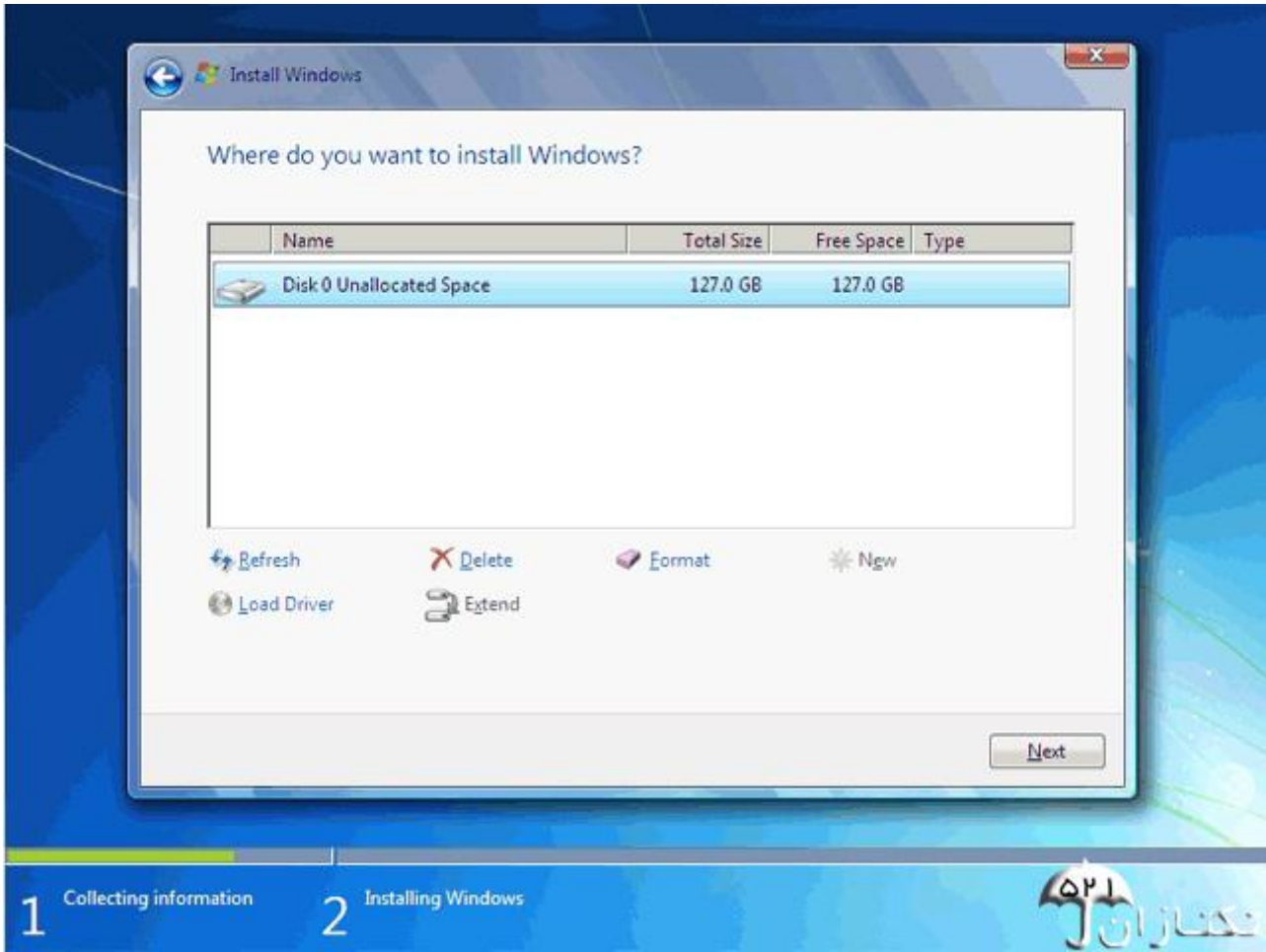
روی گزینه (Drive options(advanced کلیک کنید.



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 دسترسی 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!

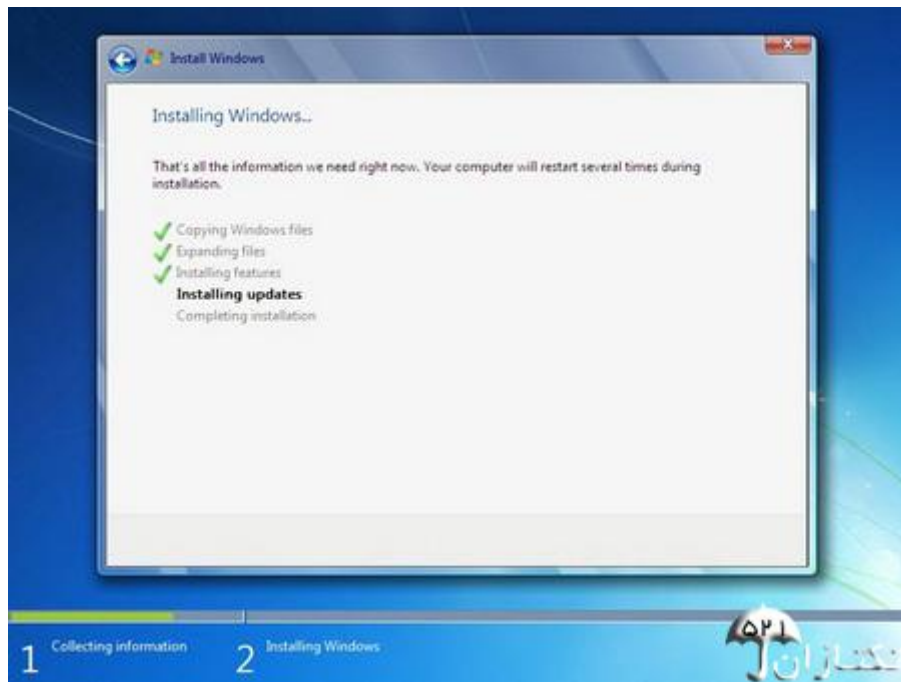
در صورتیکه با مفاهیم فرمت و پارتیشن که در بخشهای بعدی این نرم افزار آموزشی تدریس خواهد شد آشنا نیستید بهتر است که با این گزینه ها کار نکنید.

روی دکمه **Next** کلیک کنید.



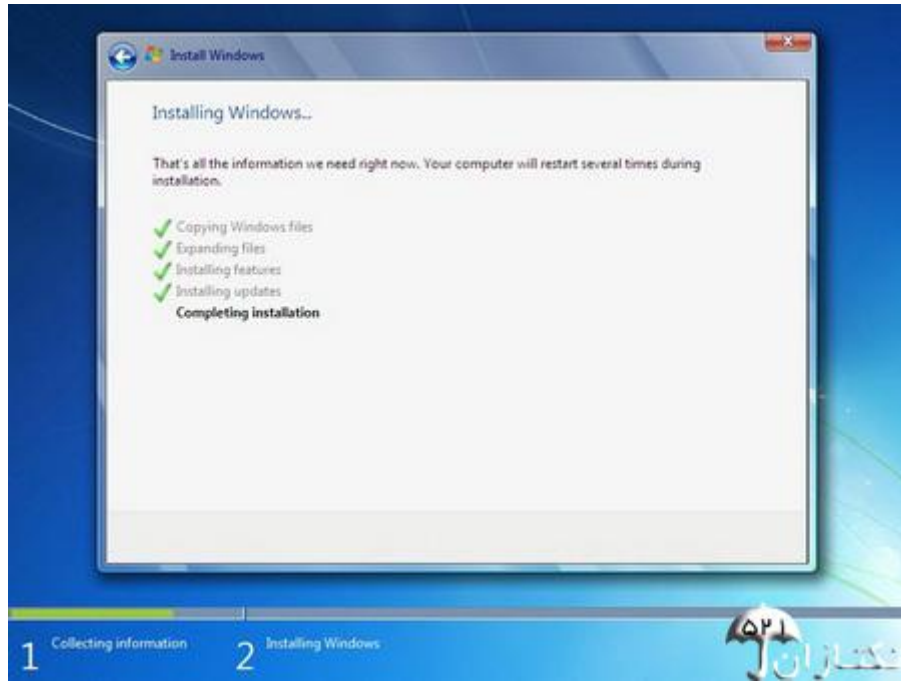
صبر کنید تا مراحل نصب ویندوز طی شود...



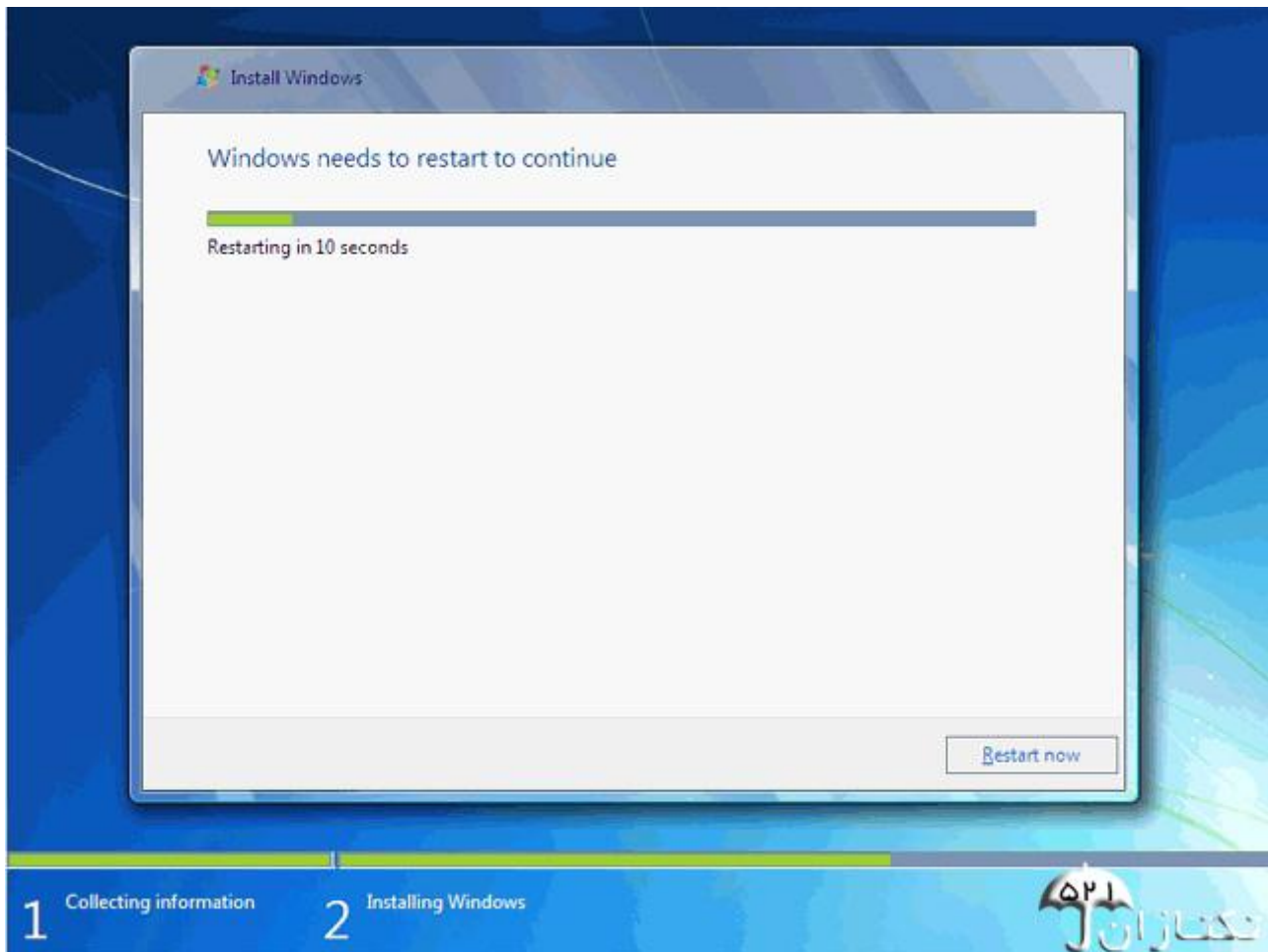


پس از نصب کامپیوتر بصورت اتوماتیک ریستارت می شود و سپس شما با این تصویر زیر روبرو می شوید .

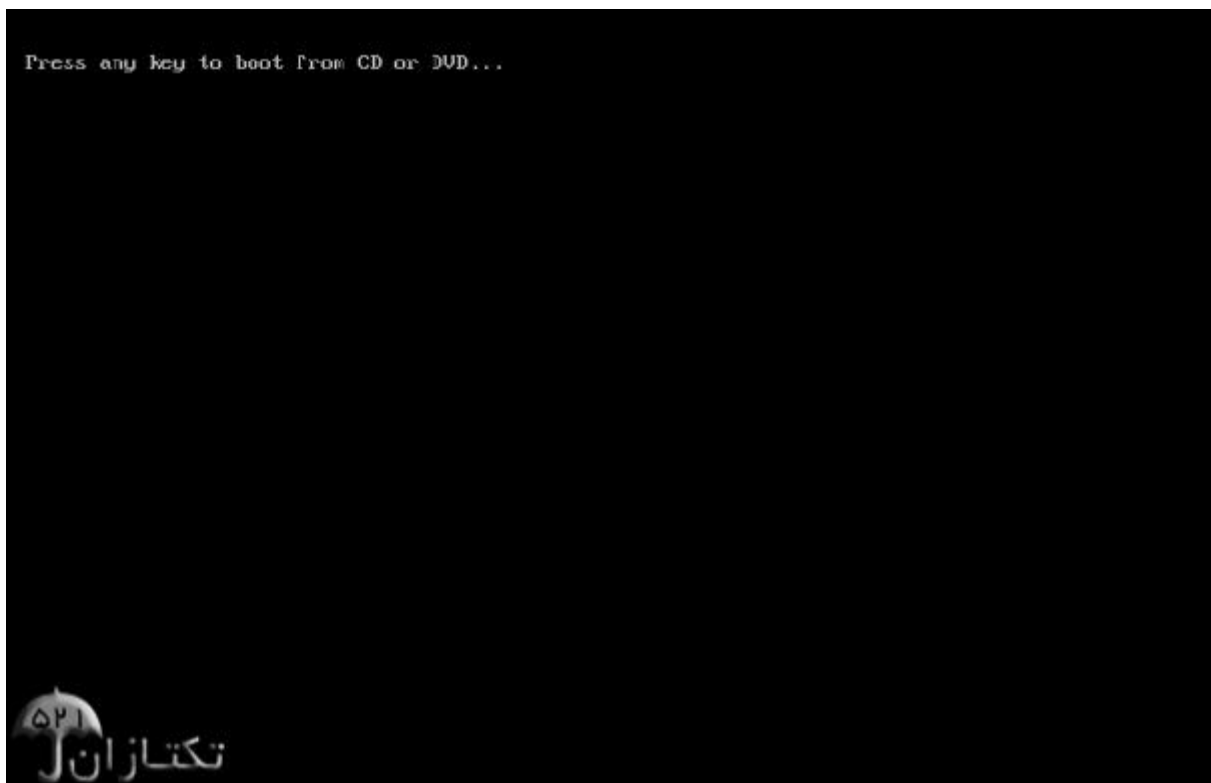




اکنون باید منتظر بمانید تا فایل‌های نصب کپی شده و نصب شوند. پس از کپی و نصب صفحه زیر را مشاهده می‌کنید در این مرحله تمامی فایل‌ها کپی شده و سیستم عامل Windows 7 می‌خواهد کامپیوتر را Restart کند.



به دلیل اینکه هنوز DVD نصب Windows 7 داخل DVD Drive می‌باشد پیغام روبرو ظاهر شده است. توجه کنید که در این قسمت نباید هیچ دکمه‌ای را فشار دهید در صورتیکه کلیدی از صفحه کلید را فشار دهید برنامه نصب از ابتدا اجرا می‌شود. بعد از مدت زمانی این پیغام رد می‌شود. در ادامه برنامه نصب به طور خودکار روند نصب را تکمیل می‌کند. بعد از مدتی برنامه نصب دوباره کامپیوتر شما را restart می‌کند.



تعیین کد کاربری

در این قسمت شما باید یک کد کاربری برای ورود به ویندوز تعیین کنید.

eniac را تایپ کنید.

برای مثال عبارت

بصورت خودکار نام این کامپیوتر eniac-pc تعیین شده است. در فصلهای بعد روش تغییر نام کامپیوتر را نیز بررسی خواهیم کرد.

روی دکمه **Next** کلیک کنید.



در صورتیکه سیستم عامل Windows 7 را از شرکت مایکروسافت خریداری کرده باشید یک شماره سریال نیز به شما داده می‌شود آن شماره سریال را باید در این قسمت وارد نمائید. در غیر این صورت شما فقط ۳۰ روز می‌توانید از این نرم افزار استفاده کنید.

در صورتیکه از نسخه اصلی استفاده نمی‌کنید روشهای مختلفی برای کرک ویندوز (طبق فایل راهنما) 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 updateها نصب نمی‌شوند. منظور از Update فایل‌هایی است که از سایت مایکروسافت دانلود می‌شوند تا ویندوز شما بهتر و با امنیت بیشتر کار کند.

بر روی گزینه اول کلیک کنید.



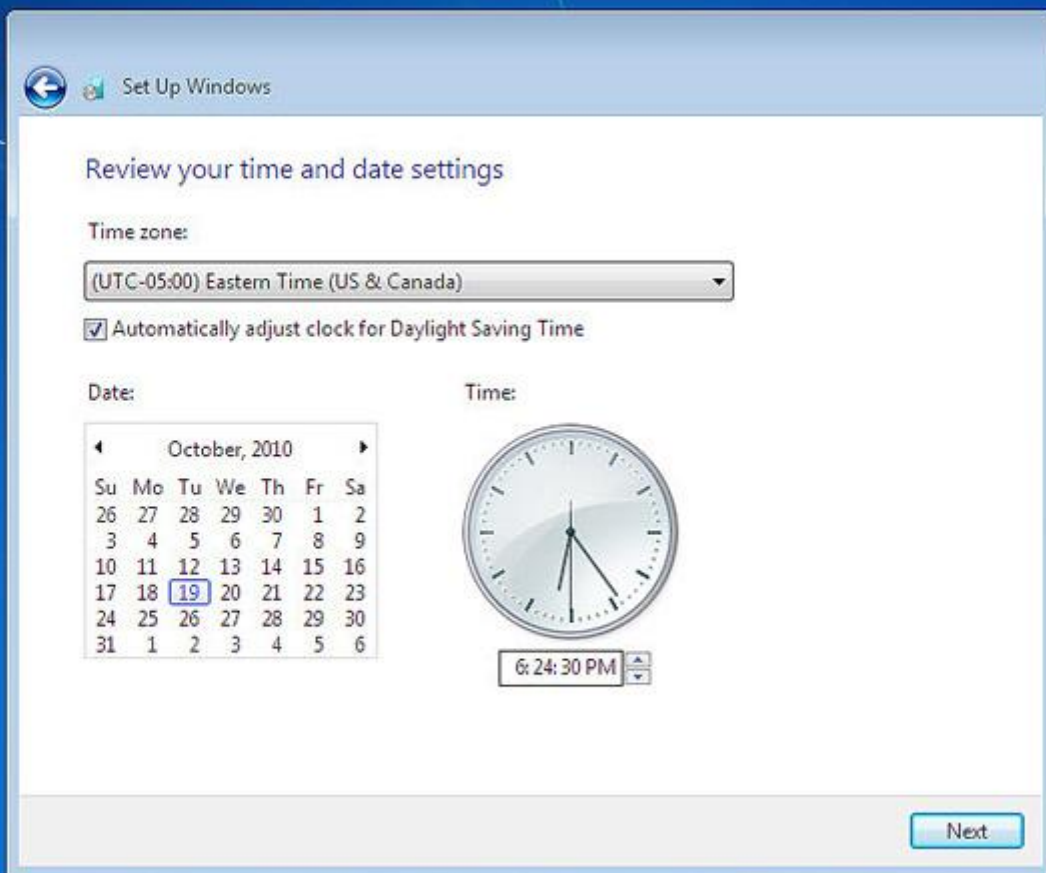
تنظیم زمان

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

Time zone
Tehran
Next

کلیک کنید.
کلیک کنید.
کلیک کنید.

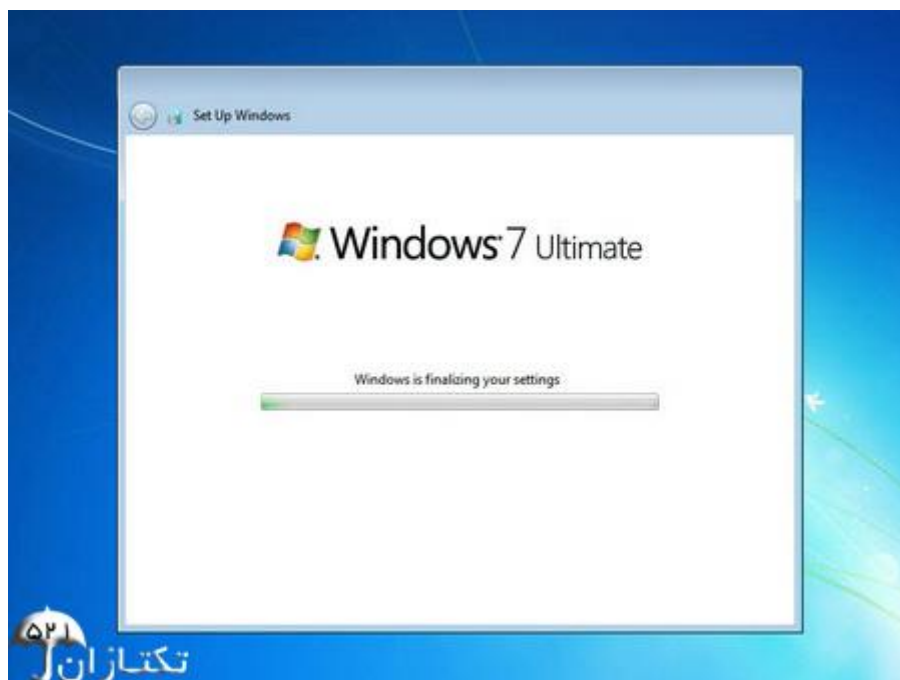


در این قسمت سه گزینه مربوط به شبکه‌ای که هم اکنون به آن متصل هستید، موجود است. با این تنظیمات اطلاعات موجود در کامپیوتر شما با سطوح مختلف امنیتی تنظیم می‌شود. این سه گزینه از بالا به پایین شبکه موجود در خانه، محل کار و اماکن عمومی می‌باشد.

روی گزینه **Work network** کلیک کنید.



صبر کنید تا تنظیمات اعمال شود...

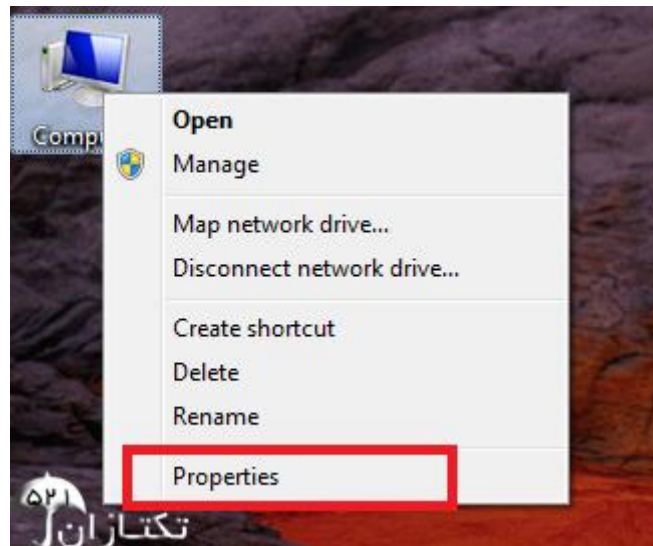


تبریک می‌گوییم! شما موفق به نصب ویندوز ۷ شدید.



ویندوز شما به همین راحتی نصب شد. برای مطمئن شدن از اکتیو ویندوز ۷ طبق تصویر زیر عمل کنید.

برای مشاهده فعال بودن ویندوزتان روی آیکن Computer راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در پنجره باز شده با دیدن واژه های "Windows is activated" ویندوز شما فعال شده است.



تبریک ویندوز شما اکتیو است.



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

روش اول : با استفاده از راهنمای داخل DVD ویندوز ۷ .

روش دوم : میتوانند نرم افزار active کردن ویندوز را با جستجوی واژه های “دانلود نرم افزار فعال سازی ویندوز ۷” در موتور جستجوی گوگل دریافت کرده و ویندوزتان را فعال کنید.

نکته ضروری : لطفاً قبل از هر کاری پس از نصب ویندوز ۷ ، گزینه windows Update را از مسیر زیر غیر فعال نمایید ؛ تا ویندوز جهت آپدیت با اینترنت ارتباط نداشته باشد.

Change settings <<- Windows Update <<- Control Panel

در قسمت **Important Updates** ، آیکون **ضربدر قرمز رنگ (Check for Updates Never)** انتخاب کنید و کلیه تیک های داخل مربع ها را بردارید؛ و نهایتاً روی Next کلیک کنید.