

ICDL

مقدماتی



ICDL

## فصل دوم : سیستم عامل ( ویندوز ) و استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل ها در Windows

### مرحله ی دوم : انتخاب زبان و کشور :

- در این صفحه که صفحه ی اول نصب ویندوز می باشد ، ۳ منوی کشویی وجود دارد که عبارتند از :
- ۱- منوی کشویی اول ، منوی انتخاب زبان نصب ویندوز می باشد که معمولاً شامل یک گزینه English است . ( معمولاً در ورژن های بعدی ویندوز، تعداد این زبان ها افزایش می یابد ، اما بعید است که زبان فارسی به این منو اضافه شود )
  - ۲- منوی دوم ، منوی انتخاب نوع زبان نمایش دهنده زبان ویندوز ( تقویم و ساعت ) می باشد که در صورت تمایل می توانید گزینه ی English را Persian را تغییر دهید
  - ۳- منوی سوم ، انتخاب نام کشور محل سکونت می باشد
  - ۴- پس از تکمیل مراحل بالا ، کلید Next را می زنیم تا صفحه جدیدی با ۳ گزینه ظاهر شود :

### مرحله ی سوم: نصب یا تعمیر ؟

- در این مرحله صفحه جدید با ۳ گزینه ظاهر شود :
- ۱- Install Now : برای ادامه مراحل نصب این گزینه را انتخاب کنید .
  - ۲- What to know before installing windows : برای خواندن دانستنی هایی قبل از نصب ویندوز ، این گزینه را انتخاب کنید .
  - ۳- Repair your computer : برای تعمیر مشکلات ویندوز قبلی ، از این گزینه استفاده می کنیم . ( در آخر بررسی می شود )
- پس از انتخاب گزینه اول ، در این مرحله پیغام Please Wait نمایان می شود و حدود ۳ دقیقه منتظر می مانیم تا صفحه اصلی نصب ویندوز نمایان شود.

### مرحله ی چهارم : موافقت با قوانین

در این مرحله صفحه ای با عنوان Please read license term مقابل شما ظاهر می شود ، مبنی بر خواندن و قبول قوانین و مقررات استفاده از ویندوز ۷ ، برای ادامه مراحل نصب ، تیک گزینه I accept license terms را بزنید و کلید Next را بفشارید و به مرحله ی بعدی نصب بروید .

### مرحله ی پنجم : انتخاب نوع نصب :

این مرحله شامل دو گزینه Custom , Upgrade می باشد که گزینه ی اول برای نصب ویندوز ۷ ، از طریق اینترنت بوده و گزینه دوم برای ادامه نصب ، از روی سی دی است که باید آن را انتخاب کنیم .

### مرحله ی ششم : انتخاب مکان نصب

این مرحله همان طور که از نامش پیداست ، مختص به انتخاب درایو برای نصب ویندوز می باشد . پس از انتخاب درایو مورد نظر برای نصب ، اگر نمی خواهید این درایو فرمت شود یا اطلاعات درون آن را نیاز دارید و یا قبلاً آن را فرمت کرده اید ، کلید Next را بزنید و به مرحله ی بعد بروید . در غیر این صورت پس از انتخاب درایو ، کلید Drive option ( واقع در پایین صفحه ) را انتخاب کنید تا ۵ گزینه در اختیار شما قرار دهد که معمولاً از این ۵ گزینه ، 3تای آنها فعال است :

- به روزرسانی حجم درایو ( فعال )
- حذف درایو انتخاب شده ( فعال )
- فرمت درایو انتخاب شده ( فعال )
- بارگذاری درایو انتخاب شده ( غیر فعال )
- مقدار فضای اضافی ( غیر فعال )

همان طور که مشخص است ، برای فرمت درایو مورد نظر باید گزینه ی ۳ را انتخاب کنیم و پس از ظاهر شدن پیغامی مبنی بر مطمئن بودن از حذف اطلاعات درایو ، کلید ok را می زنیم و پس از چند ثانیه که عمل فرمت به اتمام رسید ، کلید next را می زنیم .  
 نکته : توجه شود در این قسمت می توانید اندازه درایوهای خود را تغییر دهید . البته در این صورت تمام اطلاعات موجود در آن درایو از بین خواهد رفت .  
 نکته : برای تغییر حجم درایوهایتان ، ابتدا آنهایی را که اطلاعاتشان را نیاز ندارید حذف کرده و سپس از طریق گزینه های ۴ و ۵ می توانید درایوهای جدید خود را با حجم دلخواه بسازید !

### مراحل ۷ - ۸ - ۹ - ۱۰ - ۱۱ - ۱۲ نصب ویندوز :

این مرحله شامل ۵ گزینه است که از گزینه ی اول ، به طور خودکار کامل می شوند و در نتیجه تا پایان این مراحل که زمانی در حدود ۲۰ دقیقه طول می کشد ، کامپیوتر دیگر نیازی به حضور شما ندارد . ضمناً ذکر مراحل زیر فقط برای آشنایی بیشتر شما با پروسه نصب ویندوز است .

- ۱- copying windows files : قسمت اول که مرحله ی کپی فایل های ویندوز است و بعد از ۱ دقیقه به پایان می رسد.
- ۲- Expanding files : قسمت دوم که طولانی ترین قسمت نصب می باشد و مربوط به باز کردن و توسعه دادن فایل های کپی شده ویندوز بر روی هارد است ، که این قسمت نیز بعد از طی شدن ۱۵ دقیقه به پایان می رسد
- ۳- Installing features : قسمت سوم مربوط به نصب ویژگی های ویندوز است که در حدود ۳۰ ثانیه زمان نیاز دارد.
- ۴- Installing updates : نصب به روزرسانی ها است که پس از حدود ۱ دقیقه کامپیوتر را به شکل خودکار ری استارت می کند و پس از بالا آمدن دوباره صفحه نصب ، این قسمت نیز به پایان می رسد.
- ۵- Completing installing : مرحله آخر نصب نیز پس از ۲ دقیقه به پایان می رسد که باز کامپیوتر ری استارت می شود و مراحل نصب به پایان می رسد

### مرحله ی سیزدهم : ری استارت ویندوز :

در این مرحله ویندوز به طور خودکار ری استارت می شود و باید منتظر بمانید تا پس از ورود به مراحل نصب ، بقیه مراحل دنبال شود . ضمناً در این مرحله نیز هیچ کاری از طرف شما صورت نمی گیرد.

### مرحله ی چهاردهم : چک کردن عملکرد کامپیوتر توسط ویندوز :

این مرحله هم که به صورت خودکار انجام می شود ، برای تعیین رنکینگ و قدرت گرافیکی کامپیوتر شماست . پس از ری استارت شدن و لود مجدد برنامه باید نام کاربری خود را وارد کنید و بعد از آن بر روی کلید Next کلیک کنید . در صورتی که بخواهید برای سیستم خود رمز گذاشته و از اطلاعات آن محافظت کنید یک رمز عبور برای یوزر کاربری خود در نظر بگیرید.

### مرحله ی پانزدهم : وارد کردن سریال نامبر ویندوز :

در این مرحله باید کد فعال سازی ویندوز ۷ را وارد کنید ، در غیر این صورت ویندوز شما پس از ۴۵ روز به حالت تعلیق در می آید.

نکته : اگر کد فعال سازی را ندارید ، می توانید آن را خالی بگذارید و کلید next را فشار دهید تا پیغامی مبنی بر اینکه بدون ورود کد ، بعد از مدتی ویندوز به حالت تعلیق در می آید ظاهر شود و کلید no را انتخاب کنید تا به مرحله ی بعدی بروید . در این صورت باید پس از نصب ویندوز برای جلوگیری از به تعلیق در آمدن ویندوز ، کرک آن را نصب کنید . ( دقت داشته باشید که در صورت خرید ویندوز ۷ از فروشگاه های نرم افزار ، حتماً نسخه دارای کرک آن را خریداری کنید تا به مشکل بر نخورید ).

### مرحله ی شانزدهم : تعیین نوع حفاظت

این مرحله تعیین کننده نوع حفاظت ویندوز می باشد که شامل ۳ گزینه ی زیر است :

- ۱- نصب مهمترین توصیه ها و به روز رسانی ها : انتخاب این گزینه سبب افزایش امنیت هنگام استفاده از اینترنت و همچنین نصب قابلیت حل آنلاین مشکلات احتمالی می باشد .
- ۲- فقط نصب مهمترین به روز رسانی ها : انتخاب این گزینه سبب کاهش امنیت در هنگام استفاده از اینترنت و همچنین حذف قابلیت حل آنلاین مشکلات احتمالی می شود .
- ۳- این سوال را بعداً بپرس : اگر فعلاً نمی دانید که کدام گزینه را انتخاب کنید ، با انتخاب این گزینه می توانید این سوال را به بعداً موکول کنید .

### مرحله ی هفدهم : تنظیم ساعت و تاریخ

در این مرحله تنظیم ساعت و تاریخ و همچنین تعیین فاصله زمانی نسبت به گرینویچ می باشد.

### مرحله ی هجدهم : مرحله ی پایانی و خوش آمدگویی ویندوز

### Startup Repair

قابلیت Startup Repair در منوی که به System Recovery Options معروف است قرار دارد این قابلیت می تواند برخی از مشکلات ، از قبیل فایل های سیستمی مفقود یا خراب شده را که از بالا آمدن صحیح ویندوز جلوگیری می کند برطرف کند.

برای ورود به محیط System Recovery Options در هنگام بوت کلید F8 را فشار می دهیم.

همچنین این نکته را متذکر می شوم که هنگام انجام این عملیات باید Repair Disk خود سیستم و یا DVD ویندوز ۷ را در DVD-RW قرار دهیم . قابلیت Startup Repair می تواند در بسیاری از مواقع کامپیوترهایی را که به دلایل زیر Boot نمی شوند را تعمیر کند:

- خراب شدن ساختار Registry سیستم عامل
- عدم وجود یا خراب شدن فایل ها و درایورهای سیستمی
- خراب شدن Metadata ی دیسک ( Boot Sector , MBR , Partition Table )
- خراب شدن Metadata مربوط به فایل سیستم
- نصب درایورهای ناهماهنگ و مشکل دار بر روی سیستم
- خراب شدن داده های تنظیمات Boot سیستم
- شناسایی خرابی های حافظه و هارد دیسک

توجه کنید که Startup Repair مشکلات زیر را تعمیر نمی کند:

- Firmware های تخریب شده وو همچنین مشکلات سخت افزاری
- مشکلات ناشی از نصب نادرست سیستم عامل در هنگام نصب یا بروز رسانی ، مثلاً بروز رسانی ویندوز XP به Vista
- مشکلات ناشی از Log On به سیستم عامل ویندوز
- مشکلات ناشی از ویروس و کدهای مخرب

توجه Startup Repair : به عنوان Backup Tools تلقی نمی شود یعنی نمی توان از آن برای ریکاوری کردن فایل های شخصی مانند عکس و یا Documents و ... استفاده کرد

اجرا کردن Startup Repair :

- ۱- در شکل بالا Repair your Computer را انتخاب می کنیم سپس در شکل زیر Next را انتخاب می کنیم
- ۲- Startup Repair را انتخاب می کنیم
- ۳- Startup Repair حالا شروع به Scan کردن می کند و سعی در پیدا کردن و رفع مشکلات Startup می شود
- ۴- توجه : در حین Scan کردن اگر مشکلی پیدا کند ممکن است سیستم Restart شود و دوباره راه اندازی می شود تا سیستم تعمیر شود. اگر سیستم تعمیر نشد شما خلاصه ای از مشکل را میبینید و اتوماتیک اطلاعات شما را به سایت مربوطه Link می کند تا مشکل شما را حل کند....
- ۵- اگر مشکلی پیدا نشد Next را انتخاب می کنیم سپس Restore را بر می گزینیم
- ۶- در نهایت بعد از اینکه عملیات تمام شد Finfish را می زنیم