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

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 نماید. 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 گیگا بایت 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 Mode استفاده کنید.

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

روش نصب Windows در این قسمت با روش نصب و استفاده از Mindows 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 نسخههای 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،



در Mother Boardهای جدید گزینه ای با نام Boot وجود دارد که می توانید 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 Boardها در این قسمت نام CD-ROM شما را نشان می دهند. مثلاً اگر شما از مدل ASUS استفاده می کنید این نام را مشاهده خواهید کرد. در صورتی که در گزینه های پائینی نام DD-ROM شما را نشان می دهند. مثلاً اگر شما از مدل ASUS استفاده می کنید این نام را مشاهده خواهید کرد. در صورتی که در گزینه های پائینی نام DD-ROM ما در این قسمت نام می دهند. مثلاً اگر شما از مدل ASUS استفاده می کنید این نام را مشاهده خواهید کرد. در صورتی که در گزینه های پائینی نام DD-ROM شما انتخاب شده است می توانید با این نام را مشاهده خواهید کرد. در صورتی که در گزینه می آنها را تغییر دهید. توجه داشته باشید که برای نصب ویندوز استفاده از کلیدهای ".

Virus Warning	(Enabled)	Iten Help
CPU L18L2 Cache	[Enabled]	THE COMPANY OF THE
CPU L2 Cache ECC Checkin	g [Emabled]	Renn Level 🕨
Quick Power On Self Test	[Emabled]	an interaction of the constants
First Boot Device	(CDROH)	Allows you to choose
Second Boot Device	(HDD-01	the VIRUS warning
Third Boot Device	[Disabled]	feature for IDE Hard
Boot Other Device	[Disabled]	Disk boot sector
Swap Floppy Drive	[Disabled]	protection. If this
Boot Up Floppy Seek	[Disabled]	function is emabled
Boot Up NumLock Status	[On]	and someone attempt
Typematic Rate Setting	[Disabled]	write data into this
x Typenatic Bate (Chars/Se	c) 6	area , BIOS will sh
x Typenatic Delay (Msec)	250	a warning message on
Security Option	[Setup]	screen and alarn bee
APIC Hode	[Enabled]	
OS Select For DRAM > 64M	B (Non-OS2)	
Video BIOS Shadow	(Enabled)	
Small Logo(EPA) Show	[Disabled]	

Boot Device Prior	itu	Iten Help
First Boot Device Second Boot Device Third Boot Device Fourth Boot Device Floppy Device Priority CD-ROM Boot Priority Hard Drive Boot Priority	(<mark>lard Drive</mark>) (CD-ROM] [Floppy] [Network Boot]	Enter to Select the device.
- Jourse		

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



ملاحضه 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.

V	Vindows [.] 7	
Language to instalk	English	•
Time and currency format:	Persian	
Eryboard or input method.	Persian	•

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

S Install Windows		
	Windows 7	
	Install now 😜	
What to know before installing	ng Windows	
Bepair your computer		
Copyright @ 2009 Microsoft Corporati	on, All rights reserved	

در این قسمت باید نسخهای از سیستم عامل Windows 7 که می خواهیم 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 شامل تمامی ویژگیهای موجود در ویندوز است. در این نرم افزار آموزشی این نسخه را میخواهیم نصب کنیم. نسخه مامل Ultimate براساس دو معماری 22) x86 بیتی) و ۶4 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 این نرمافزار آموزشی در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر آم معماری پردازشگر (CPU) کامپیوتر شما دارد. مزیت نسخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر آست. در نسخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از مافزار است. در نمخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر آم معماری پردازشگر (CPU) کامپیوتر شما دارد. مزیت نسخه در کامپیوتر شما قابل دسترس خواهد بود. در این نرمافزار است. در نسخه ۶۴ بیتی نرمافزار نسخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و ۳۵ بیتی ای در این نرمافزار است. در نسخه ۶۴ بیشتر آن و توانایی استفاده از حافظه بیشتر آم و موانایی استفاده از حافظه نصب شده در کامپیوتر شما قابل دسترس خواهد بود. در این نرمافزار آموزشی نسخه ۶۴ بیتی در سرعت بیشتر آن و توانایی این نرمافزار

روی گزینه Windows 7 Ultimate X64 کلیک کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.

Operating system	Architecture	Date modified
Windows 7 Starter	186	7/14/2009
Windows 7 Home Basic	186	7/14/2009
Windows 7 Home Premium	180	7/14/2009
Windows 7 Illtimate	100	7/14/2009
Windows 7 Home Basic	:64	7/14/2009
Windows 7 Home Premium	x64	7/14/2009
Windows 7 Professional	x64	7/14/2009
Windows / Ultimate	84	7/14/2009

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

روی گزینهlicense terms I accept the که نشان دهنده خواندن و قبول داشتن این قوانین است کلیک کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.



تعيين 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

7 Windows 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.



تعيين پارتيشن

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.

Disk 0 Partition 1 19.5 GB 19.5 GB 19.5 GB Primary Disk 0 Partition 2 19.5 GB 19.5 GB 19.5 GB Primary Disk 0 Partition 2 19.5 GB 19.5 GB 19.5 GB Primary Disk 0 Partition 3 24.9 GB 24.9 GB Primary
Disk 0 Partition 2 19:5 08 10
*a Befresh Drive options (gdvanced)

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 موه توانید ایجاد کنید. توجه کنید که در صورتیکه یک پارتیشنی 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! است که با این گزینه ها کار نکنید. روی دکمه Next کلیک کنید.

	Name		Total Size	Free Space Type	
5	Se Disk o Unalic	cated space	127.0 66	127.0 GB	
47	Befresh	X Delete	Sormat	₩ Ngw	
0	Load Driver	Extend			

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 می کنید در این مرحله تمامی فایلها کپی شده و سیستم عامل Windows 7 میخواهد کامپیوتر را Restart کند.

Wi	ndows needs to restart	to continue		
Res	tarting in 10 seconds			- 1
	-		Be	start now

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 می کند. 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. 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.

for your account		
or your account		
is a smart security precautio ure to remember your pass	on that helps protect your user an word or keep it in a safe place.	count from
and the second		
ommended):		
±		
± :		
rase that helps you rememb	er your password.	
ssword, Windows will show	you your hint.	

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 نمائید. در غیر این صورت شما فقط ۳۰ روز می توانید از این نرم افزار استفاده کنید.

در صورتیکه از نسخه اصلی استفاده نمی کنید روشهای مختلفی برای کرک ویندوز (طبق فایل راهنما) وجود دارد که با توجه به DVD خریداری شده باید اقدام نمائید.

0	Table Western
9	19 Set op windows
	Type your Windows product key
	You can find your Windows product key on a label included with the package that came with your copy of Windows. The label might also be on your computer case. Activation pairs your product key with your computer.
	The product key looks similar to this:
	PRODUCT KEY: XXXXX-XXXXX-XXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
	1YWX9-W3C2V-D46GW-P122P-9CP4D
	(dashes will be added automatically)
	V Automatically activate Windows when I'm online
	What is activation?
	Read out privacy statement
-	

در این قسمت سه گزینه ظاهر شده است. با انتخاب گزینه اول که توسط شرکت مایکروسافت پیشنهاد شده است Updateهای جدید ویندوز بر روی کامپیوتر شما نصب میشود با انتخاب گزینه دوم فقط Updateهای 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 نمی شوند. منظور از Update فایلهایی است که از سایت مایکروسافت دانلود می شوند 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 می توانید انتخاب کنید تا ساعت شما براساس آن شهر تنظیم شود. روی لیست باز شونده Time zone کلیک کنید. روی گزینه در پایین این پنجره می توانید تاریخ و ساعت را تنظیم کنید. روی دکمه Next کلیک کنید.

Review your time and date	settings	
Time zone: (UTC-05:00) Eastern Time (US & Ca	anada) 🔻	
Automatically adjust clock for D	aylight Saving Time	
Date:	Time	
 October, 2010 Su Mo Tu We Th Fr Sa 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 	G: 24: 30 PM	*

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 كنيد تا تنظيمات اعمال شود...



تبریک می گوییم! 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.



تبريك ويندوز شما اكتيو 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 موتورجستجوی گوگل دریافت کرده و ویندوزتان را فعال کنید.

نکته ضروری : لطفاً قبل از هرکاری 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.