# **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 نماید. 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 کند.

در معماری 32 بیت شما حجم کمتری را میتوانید نسبت به 64 بیت آدرسدهی کنید. این باعث میشود که فقط بتوانید تا حد کمتری پردازش اطلاعات را انجام بدهید.

البته تفاوتهای 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 میتوان مایع عبور داد. (در یک ساختار 64 بیتی میتوان 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. راه اندازی کنید. در MotherBoard ها گزینهای با نام Boot وجود دارد که می توانید 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.

Phoenix - A	AwardBIOS CMUS Setup dwanced BIOS Features	Otility
Virus Warning	(Enabled)	Iten Help
CPU L18L2 Cache	[Enabled]	The Watcher Contract of the
CPU L2 Cache ECC Checking	[Enabled]	Nenu Level 🕨
Quick Power On Self Test	(Enabled)	
First Boot Device	[CDROH]	Allous you to choose
Second Boot Device	[HDD-0]	the UIBUS 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 enabled
Boot Up NumLock Status	[0n]	and someone attempt to
Typematic Rate Setting	[Disabled]	write data into this
x Typenatic Bate (Chars/Sec	) 6	area , BIOS will show
x Typenatic Delay (Msec)	250	a warning message on
Security Option	[Setup]	screen and alarn beep
APIC Mode	(Enabled)	
OS Select For DRAM > 64MB	[Non-0S2]	
Video BIOS Shadow	[Enabled]	
Small Logo(EPA) Show	[Disabled]	
14++:Move Enter:Select +/- F5: Previous Values P6	/PU/PD:Walue F10:Save : Fail-Safe Defaults	ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults

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

Boot	rabius crus setup ut	ititig
Boot Device Prior	rity	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	(Hard Drive) [CD-ROMJ [Floppy] [Network Boot]	Enter to Select the device.

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 میآید، (Boot میشود) و برای دیدن دوباره این پیغام باید کامپیوتر را Restart کنید. Windows is loading files...

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.

No Enstal Windows		
	Vindows <sup>.</sup> 7	
Language to install:	English	•
Iime and currency format:	Persian	•
Keyboard or input method:	Persian	

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.

A Install Windows		X
	Windows <sup>7</sup>	
	Install now 🤶	
What to know before installin	a Windows	
Turge to know percise epidem	g minuoms	

در این قسمت باید نسخهای از سیستم عامل Windows 7 که می خواهیم نصب کنید را انتخاب نمائید. نسخه Ultimate شامل تمامی ویژگیهای موجود در ویندوز 7 است. نسخه Ultimate براساس دو معماری (x86) 32 بیتی و (x64) 64 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 کلیک کنید.

روی دکمه Next کلیک کنید.

Operating system	Architecture	Date modified
Windows 7 Starter	x86	7/14/2009
Windows 7 Home Basic	x50	7/14/2009
Windows 7 Home Premium	150	7/14/2009
Windows 7 Professional	150	7/14/2009
Windows 7 Viomate	44	7/14/2009
Windows 7 Home Premium	*64	7/14/2009
Windows 7 Professional	164	7/14/2009
Windows 7 Ultimate	#64	7/14/2009
		Next

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.

Please read the license terms
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
These license terms are an agreement between you and
the computer manufacturer that distributes the software with the computer, or
the software installer that distributes the software with the computer.
Please read them. They apply to the software named above, which includes the mec
supplements.
Internet-based services, and
support services
for this software, unless other terms accompany those items. If so, those other term
If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, Microsoft, and not the
By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not us
✓ I accept the license terms
Next

### تعيين روش نصب7 Windows

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 (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 می شود.

روی گزینه (Custom (advanced کلیک کنید.



تعيين پارتيشن :

Disk 0 Partition 1     19.5 GB     19.5 GB     Primary       Image: Disk 0 Partition 2     19.5 GB     19.5 GB     19.5 GB     Primary       Image: Disk 0 Partition 3     24.9 GB     24.9 GB     24.9 GB     Primary	Name	Total Size Free Space	Type
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 1	19.5 GB 19.5 GB	Primary
Disk 0 Partition 3 24.9 GB 24.9 GB Primary	Disk 0 Partition 2	19.5 GB 19.5 GB	Primary
	Disk 0 Partition 3	24.9 GB 24.9 GB	Primary
★g Befresh Drive options (gdvanced)	€⊉ Befresh	Drive options	(gdvanced)

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

Name		Total Size	Free Space Type	
€ <u>n R</u> efresh () Load Driver	X Delete	✓ Eormat	₩ Ngw	

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...

Installing	Windows			
That's all the installation.	t information we need right no	w. Your computer will restart s	everal times during	
Copying Expand Installing Installing Complet	Windows files <b>ling files (9%) .</b> g features g updates ting installation			
ng information	2 Installing Windows			
ig information	2 Installing Windows			
og information	2 Installing Windows			*
ng information	2 Installing Windows Indows Windows			
ng information	2 Installing Windows ndows Windows t information we need right no	w. Your computer will restart s	everal times during	
ing information	2 Installing Windows Indows Windows a information we need right no (Windows files og files	w. Your computer will restart s	everal times during	*
ng information	2 Installing Windows ndows Windows e information we need right no (Windows files ng files g features ng updates ting installation	w. Your computer will restart s	everal times during	
ng information	2 Installing Windows ndows Windows e information we need right nor I Windows files ng files g features ng updates ting installation	w. Your computer will restart s	everal times during	
ng information	2 Installing Windows Indows Windows e information we need right nor I Windows files ng files g features ng updates ting installation	w. Your computer will restart s	everal times during	*
ng information	2 Installing Windows indows Windows e information we need right nor ly Windows files ng files g features ng updates ting installation	w. Your computer will restart s	everal times during	
information	2 Installing Windows indows Windows e information we need right nor i Windows files ng files g features ng updates ting installation	w. Your computer will restart s	everal times during	



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

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

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 چند ثانیه 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 User را تایپ کنید و روی دکمه Next کلیک کنید. در قسمت کلمه عبور نیز کلمه عبوری دلخواه (درصورت 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 نمائید. 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).

🕒 👩 Set Up Windows		
Type your Windows	product key	
You can find your Windo your copy of Windows. T product key with your co	vs product key on a label included with the he label might also be on your computer mputer.	te package that came with case. Activation pairs your
The product key looks size	nilar to this	
PRODUCT KEY: XXXXX-X0	000X-X000X-X000X-X000X	
(dashes will be added aut	omatically)	
TE Automatically activate	Windows when Pro online	
Antomatically activate	windows when I'm online	
What is activation?		
Read our privacy statemer	tr.	
		New

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 می شود با انتخاب گزینه دوم فقط Update های مهم بر روی کامپیوتر شما نصب می شود. در هر دو حالت فوق اطلاعاتی از کامپیوتر شما برای شرکت مایکروسافت ارسال می شود 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.



تنظيم 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 Tehran کلیک کنید.

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 & Canada) 🔹	
☑ Automatically adjust clock for Daylight Saving Time	
Date: Time:	
• October, 2010   •     Su Mo Tu We Th Fr Sa   26     26   27   28   29   0   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	4
0:24:30 PW	

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...

() a s	t Up Windows	
	Steven Windows 7 Ultimate	
	Windows is finalizing your settings	*

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 <b>-</b> Product ID:	software
	Learn more online

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 هرکاری 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 باشيد...

سوپروایزر رایانه معاونت دانشجویی و فرهنگی