

آموزش کامپیوتر ۱

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، اداره آمار و فن آوری اطلاعات

نویسنده: مسعود شجاعی

فهرست:

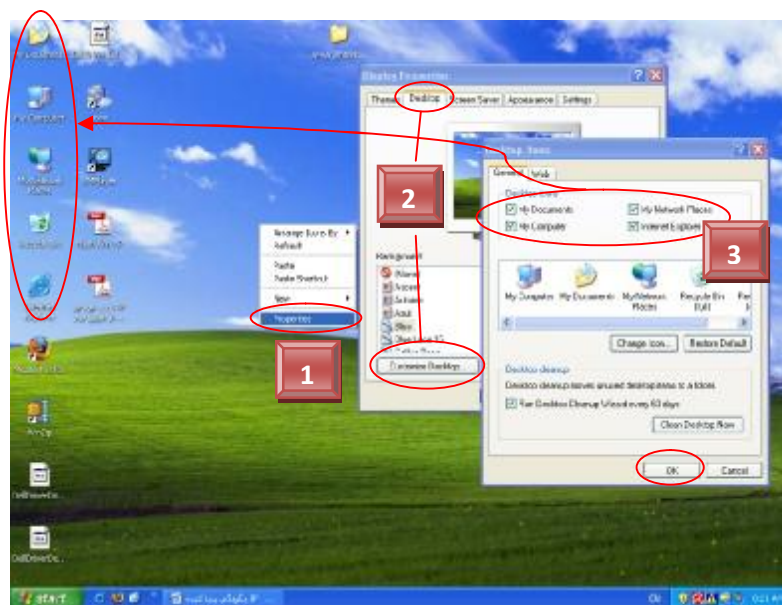
(با گرفتن کلید **Ctrl** و کلیک بر روی نوشته های آبی به درس مورد نظر بروید.)

اضافه کردن آیکون های Desktop	درس اول
پیدا کردن IP آدرس	درس دوم
الف- ساخت VPN در ویندوز XP	درس سوم
ب- ساخت VPN در ویندوز 7	
ج- ساخت VPN در ویندوز Vista	
Error 800	درس چهارم
Error 691	درس پنجم
چگونگی استفاده از نرم افزارهای شبکه	درس ششم
نصب پرینت و اسکنر	درس هفتم
Printer Sharing	درس هشتم
File Sharing	درس نهم
عضویت در Domain و تغییر نام کامپیوتر	درس دهم
نصب ویندوز XP	درس یازدهم
نصب ویندوز از طریق Image	درس دوازدهم
نصب CD مادربرد	درس سیزدهم
نصب درایورهای سخت افزاری	درس چهاردهم
نصب زبان فارسی و تنظیم کیبورد فارسی	درس پانزده
اضافه کردن فارسی در ویندوز 7	
تغییر سایز عکس در فتوشاپ	درس شانزدهم

درس اول

اضافه کردن آیکون های Desktop :

- ۱- بر روی desktop راست کلیک کرده و Properties را می زنیم.
- ۲- از برگه Desktop ، Customize Desktop ، را کلیک کرده،
- ۳- هر چهار آیکون My computer ، My document ، My network places و Internet Explorer را تیک زده، تا آیکون های مربوطه بر روی Desktop اضافه شود.

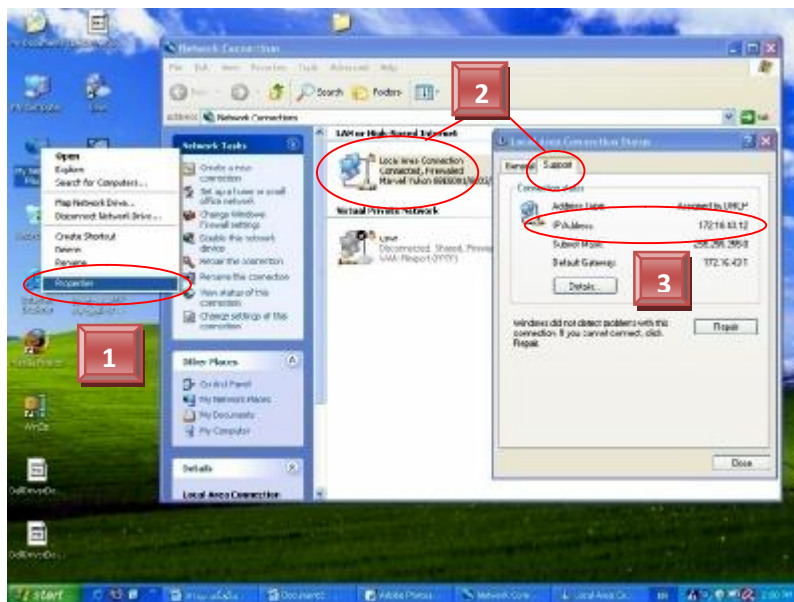


بازگشت به فهرست

درس دوم

پیدا کردن IP آدرس:

- ۱- بر روی My network places راست کلیک کرده و properties را میزنیم. (درس اول)
- ۲- بر روی Local area connection کلیک کرده و بعد از باز شدن پنجره مربوطه وارد برگه Support می‌شویم.
- ۳- IP Address کامپیوتر مشخص است.

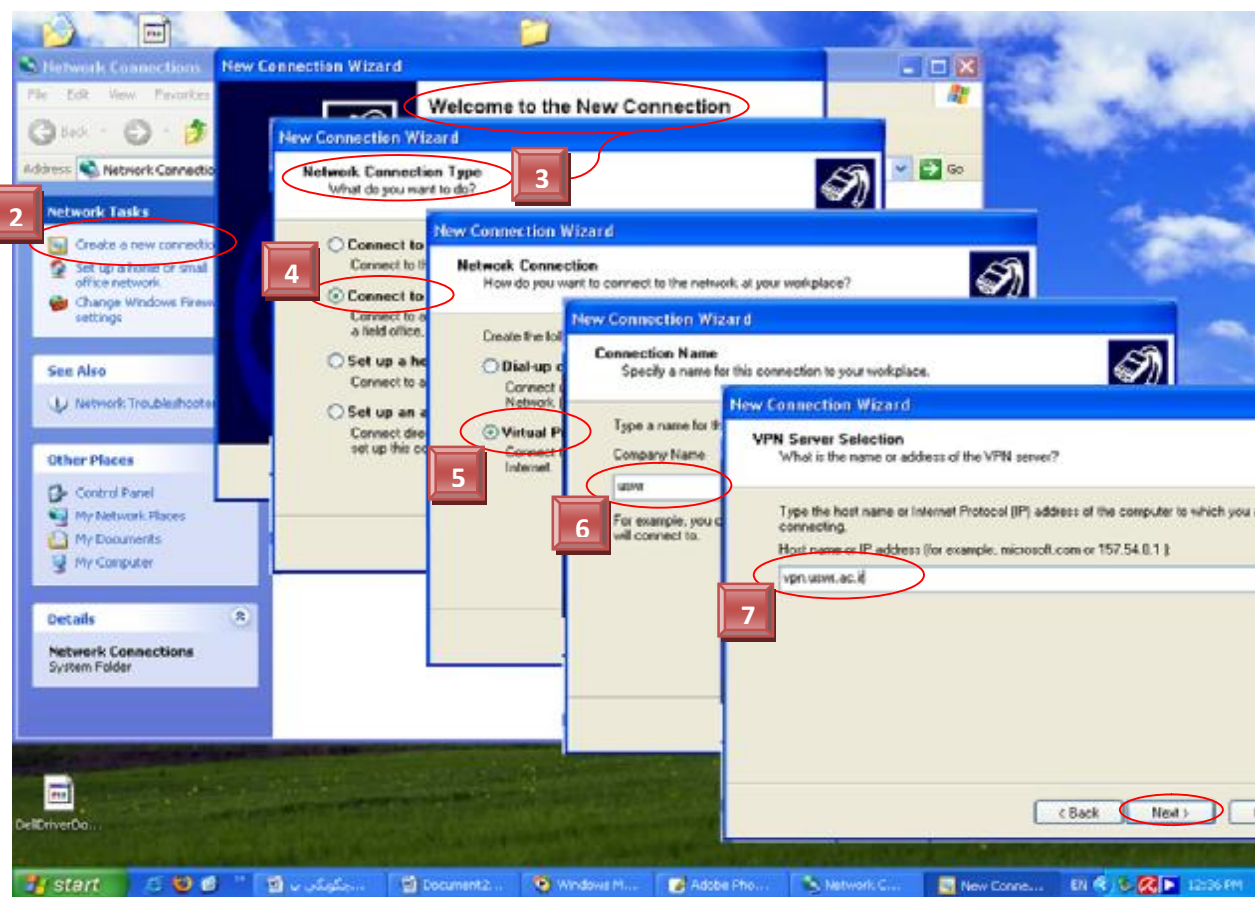


بازگشت به فهرست

درس سوم

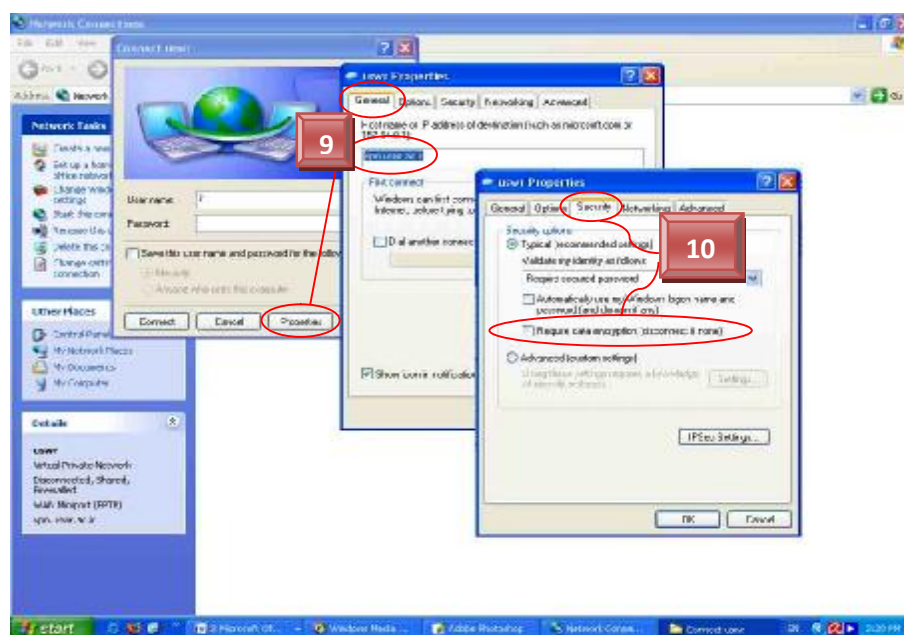
الف- ساخت VPN در ویندوز XP:

- ۱- بر روی My network places راست کلیک کرده و properties را میزنیم. (درس اول)
- ۲- با کلیک بر روی Create a new connection wizard وارد New connection می‌شویم.
- ۳- با زدن کلید Next از برگه خوش‌آمدگویی گذشته و به برگه Network Connection Type می‌رویم.
- ۴- دومین گزینه را انتخاب کرده Connect to the network at my workplace و به صفحه بعد می‌رویم.
- ۵- Virtual Private Network Connection را انتخاب می‌کنیم.
- ۶- در صفحه بعدی یک نام به Connection اختصاص می‌دهیم.
- ۷- در برگه VPN Server selection آدرس vpn.uswr.ac.ir را تایپ کرده به صفحه بعد می‌رویم.
- ۸- با زدن تیک Add Shortcut، و فشردن پنجره VPN گشوده می‌شود.



۹- در پنجره VPN کلیک بر Properties را زده و در برگه General آدرس را دوباره چک می‌کنیم که صحیح باشد.

۱۰- در برگه Security تیک Require data encryption را بر می‌داریم.

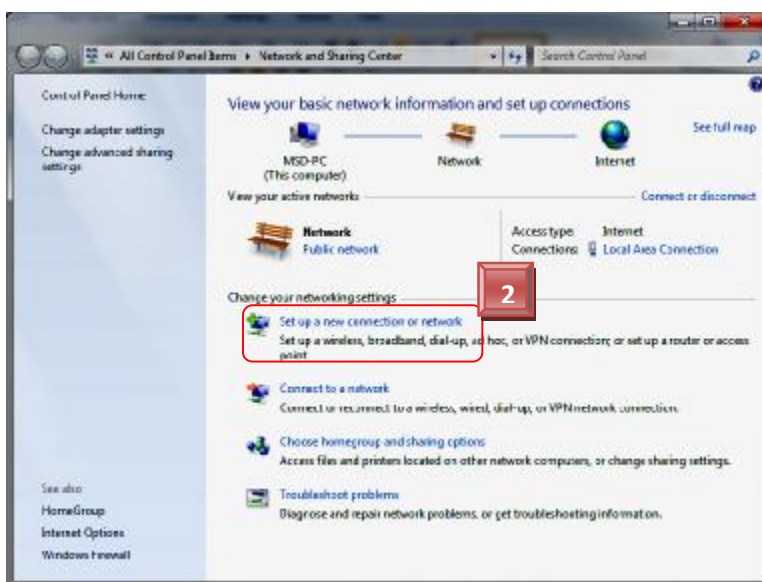


ب- ساخت VPN در ویندوز 7:

۱- بر روی آیکون شبکه در کنار ساعت راست کلیک کرده و پنجره Open Network and Sharing Center را باز میکنیم.

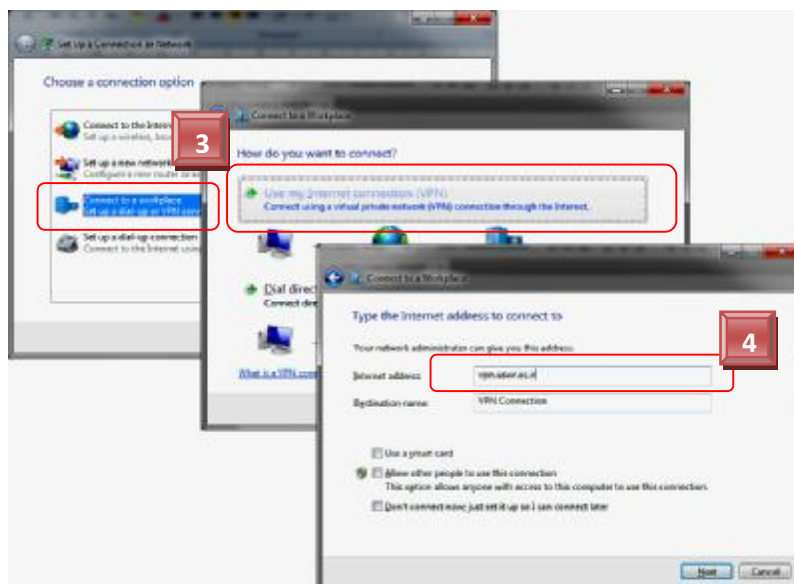


۲- در پنجره گشوده شده بر روی [Set up a new connection or network](#) کلیک می کنیم.

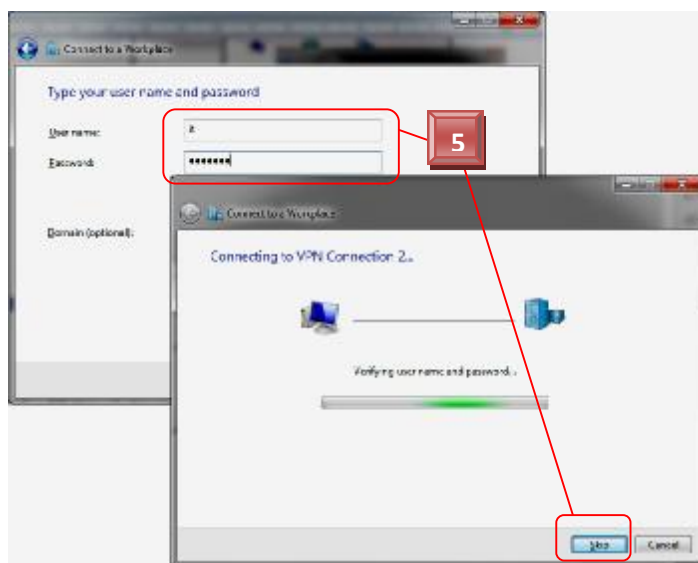


۳- در پنجره های بعدی به ترتیب [Connect to a workplace](#) و [Use my Internet Connection \(VPN\)](#) را انتخاب کرده.

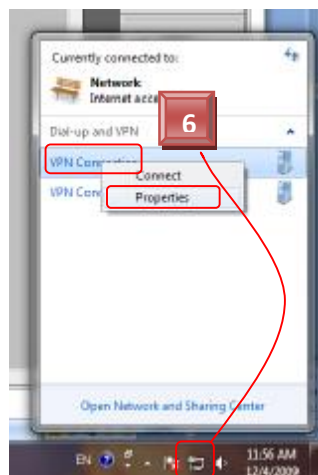
۴- در پنجره بعدی آدرس را وارد می کنیم: vpn.uswr.ac.ir



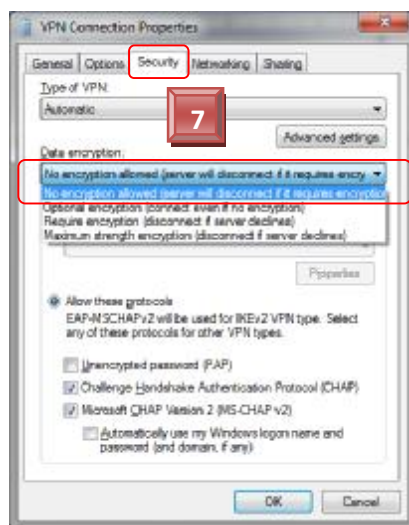
۵- در پنجره آخر User & Pass را وارد کرده و بعد از زدن Connect کلید Skip را جهت متوقف کردن ارتباط کلیک می کنیم.



۶- بعد از ساخت VPN روی آیکون شبکه کلیک کرده و روی VPN Connection راست کلیک کرده و Properties را می زنیم.



۷- در برگه Security ... Allowed No encryption را انتخاب میکنیم.



ج- ساخت VPN در ویندوز Vista:

در ویندوز Vista جهت ساخت VPN بر روی گزینه Network راست کلیک کرده Properties را می‌زنیم، و بقیه کار شبیه ساخت VPN در ویندوز ۷ (Seven) است.

بازگشت به فهرست

درس چهارم

Error 800

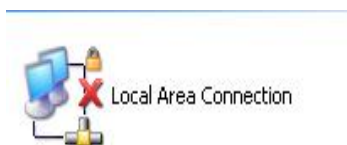
این error جزو خطاهای اتصال به اینترنت از طریق VPN است، و ارتباط شبکه قطع است و کامپیوتر IP ندارد، و زمانی مشاهده می‌شود که:

- ۱- Local area connection غیر فعال Disable شده باشد. در این حالت با راست کلیک کردن بر روی Local area connection و کلیک بر روی Enable فعال می‌شود. و آیکون آن از حالت سیاه و سفید به رنگی تغییر رنگ می‌دهد.



- ۲- اگر بر روی آیکون Local area connection علامت ضربدر قرمز مشاهده شد کابل شبکه قطع است. در این حالت ممکن است کابل از جای خودش درآمده باشد، یا صدمه دیده باشد، یا پریز شبکه جدید مورد استفاده قرار گرفته باشد که هنوز از رک فعال نشده است.

- ۳- یا ممکن است اصلاً Local area connection وجود نداشته باشد، که باید درایور آن مجدداً نصب شود. (درس سیزده و چهاردهم)



۴- اگر بر روی آیکن **Local area connection** علامت مثلث زرد رنگ مشاهده شد به منزله اینست که کامپیوتر IP نمی گیرد، و **Back bone** شبکه قطع است.



جهت رفع اشکال در ابتدا یکبار **Local area connection** را **Disable** و **Enable** می کنیم. اگر رفع مشکل نشد، کابل شبکه را از دو سوی آن یعنی هم از سری که به کامپیوتر متصل است هم از روی پریز دیوار چک کرده (یکبار آنرا جدا کرده و دوباره سر جای خودش وصل می کنیم) و کامپیوتر را **Restart** می کنیم. در انتها دوباره **Local area connection** را **Disable** و **Enable** می کنیم. در صورت عدم رفع اشکال با واحد IT تماس حاصل فرمایید.

بازگشت به فهرست

درس پنجم

Error 691 :

این error جزو خطاهای اتصال به اینترنت از طریق VPN است، و زمانی مشاهده می شود که:

۱- زمان استفاده از Account به پایان رسیده باشد، چه از نظر زمان و چه از نظر حجم

۲- Username یا password اشتباه باشد

۳- بر روی یک کامپیوتر فعال باشد بر روی کامپیوتر دوم این Error مشاهده می شود.

شما می توانید از آدرس <http://acc.uswr.ac.ir> ، Account خود را چک نمایید.

بازگشت به فهرست

درس ششم

چگونگی استفاده از نرم افزارهای شبکه:

۱- یک پنجره My computer را گشوده و در قسمت آدرس بار آن IP ، 172.16.1.18 همراه دو بک اسلاش در ابتدای آن

را وارد کرده و کلید Enter را میزنیم.

۲- روی فولدر **Software** کلیک کرده، **user** , **pass** = **hostuser**

۳- دسته بندی نرم افزارهای مختلف را مشاهده می کنید.

بازگشت به فهرست

درس هفتم

نصب پرینت و اسکنر:

پرینتر دارای یک کابل برق و یک کابل USB جهت ارتباط پرینتر به کامپیوتر است.

روش اول:

- ۱- در ابتدا کابل برق و کابل USB را نصب کرده و پرینتر را روشن می‌کنیم.
- ۲- کامپیوتر را Restart کرده، در صورتیکه کابل USB صحیح نصب شده باشد کامپیوتر در کنار ساعت پیغام Found new hardware را می‌دهد.
- ۳- در صورت مشاهده پیغام فوق CD مربوط به پرینتر را در داخل CD-Rom گذاشته و از طریق Auto run آن اقدام به نصب می‌کنیم.
- (درایور تعدادی از پرینترها بر روی سایت قرار دارد. [درس ششم](#)) (Software Driver-Printer)
- ۴- در صورت مشاهده پیغام Please wait – check the printer کابل USB را از کامپیوتر جدا کرده و مجدداً وصل می‌کنیم و تا انتهای کار منتظر می‌شویم.

روش دوم:

- ۱- در ابتدا کابل برق و کابل USB را نصب کرده و پرینتر را روشن می‌کنیم.
 - ۲- کامپیوتر را Restart کرده، در صورتیکه کابل USB صحیح نصب شده باشد کامپیوتر در کنار ساعت پیغام Found new hardware را می‌دهد.
 - ۳- در صورت مشاهده پیغام فوق CD مربوط به پرینتر را در داخل CD-Rom گذاشته وارد Device manager می‌شویم، روی آیکون زرد رنگ مربوط به پرینتر راست کلیک کرده Update Driver را انتخاب می‌کنیم. (درایور تعدادی از پرینترها بر روی سایت قرار دارد. [درس ششم](#)) (Software Driver-Printer)
 - ۴- در پنجره باز شده [Advanced](#) (Install from a list or specific location) را انتخاب می‌کنیم.
 - ۵- در صفحه بعد اگر نصب از روی سی‌دی بود تنها تیک اول را می‌زنیم. اگر نصب از روی شبکه بود تیک دوم را فعال کرده (Include this location in the search) و از روی کلید Browse مسیر درایور پرینتر را مشخص می‌کنیم.
- در بعضی مواقع لازم است که هر دو روش برای نصب پرینتر بکار برده شود.
- در قسمت Printer & faxes کامپیوتر باید نام پرینتر نصب شده اضافه شده باشد.
- Scanner نیز به همین روش نصب می‌شود.

بازگشت به فهرست

درس هشتم**:Printer Sharing**

ابتدا وارد کامپیوتری می شویم که پرینتر مستقیم به کامپیوتر وصل است. از قسمت Printer & Faxes بر روی نام پرینتر راست کلیک کرده و در منوی آبشاری باز شده، ... Sharing را انتخاب می کنیم. و در پنجره گشوده شده Share this printer را تیک می زنیم. در زیر پرینتر شیر شده یک دست اضافه می شود. و بعد از آن IP کامپیوتر را یادداشت می کنیم. (درس دوم)

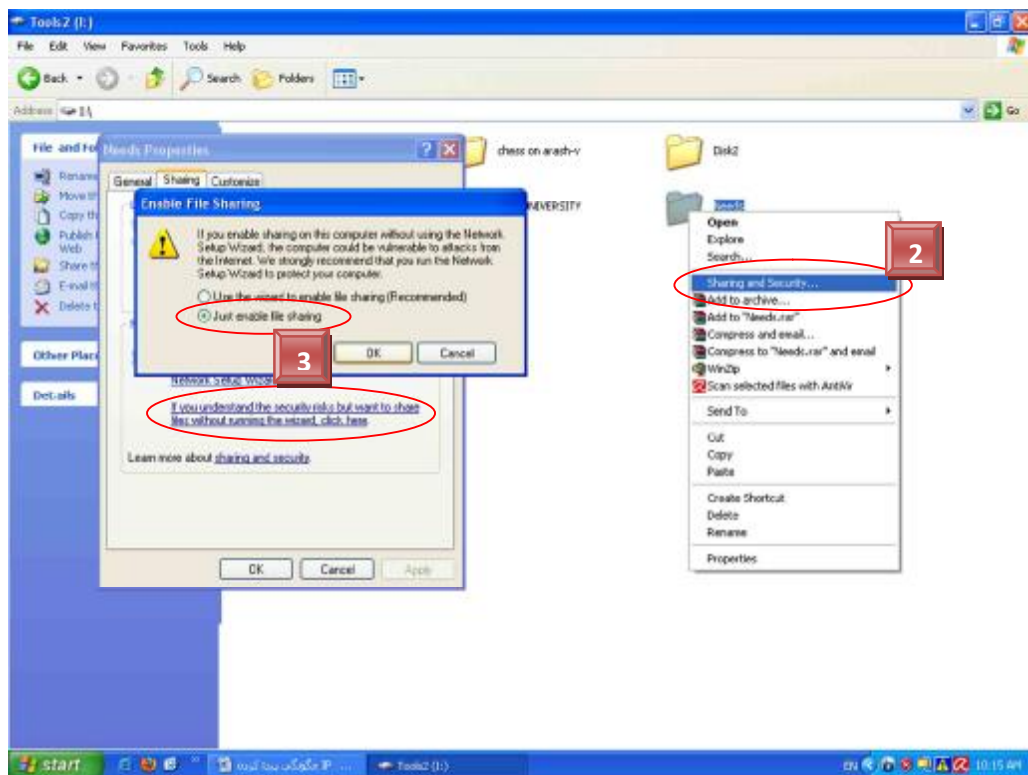


بعد از انجام کارهای فوق وارد کامپیوتری می شویم که می خواهد از طریق شبکه به پرینتر وصل شود. IP کامپیوتر را با دو بک اسلاش در قسمت آدرس MY computer تایپ کرده و Enter می کنیم. User ، pass کامپیوتر را وارد کرده تیک Save را می زنیم. تا پرینتر Share شده در پنجره آشکار شود.

دو بار با موس روی (پرینتر) hplaserjet لیک می کنیم تا پنجره آن باز شود و مجدد با موس (پرینتر) hplazerjet را به قسمت Printer & faxes کامپیوتر خودمان میکشیم و رها می کنیم تا نام پرینتر در این پنجره اضافه شود. (در صورت عدم ارتباط دو کامپیوتر با یکدیگر هر دو کامپیوتر را یکبار از domain خارج کرده و دوباره عضو Domain بنمایید. درس دهم)

بازگشت به فهرستدرس نهم**:File Sharing**

- ۱- ابتدا فایل مورد نظر را درون یک فولدر و در یکی از درایوهای کامپیوتر قرار می دهیم.
- ۲- روی فولدر راست کلیک کرده و ... Sharing and Security انتخاب می کنیم.
- ۳- در پنجره باز شده، در قسمت Network sharing and security بر روی جمله آبی رنگ ... If you understand the کلیک کرده و Just enable file sharing را تیک زده و ok می کنیم، یک دست در زیر فولدر اضافه می شود.
- ۴- IP کامپیوتر را یادداشت می کنیم.



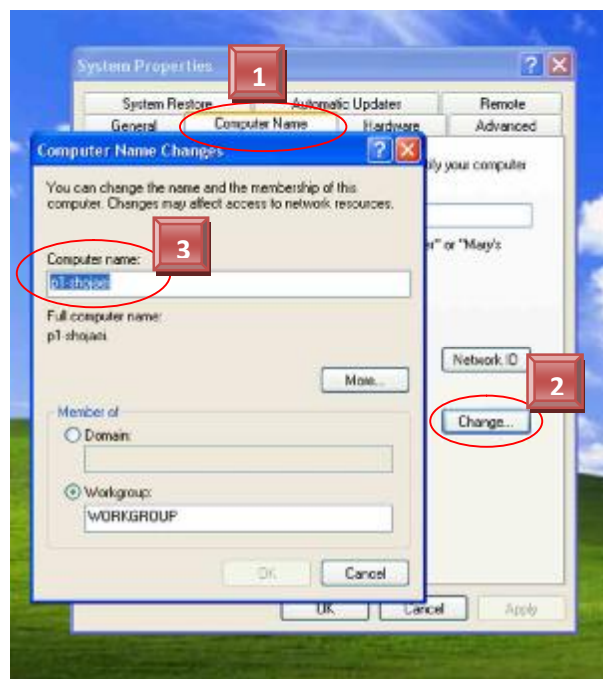
- ۵- در هر کامپیوتری که نیاز به دیدن فایل share شده بود IP یادداشت شده را در قسمت آدرس با دو بکاسلاش (بطور مثال: [\\172.16.1.18](http://172.16.1.18)) وارد کرده و Enter می‌کنیم. User و Pass کامپیوتر مبدا را وارد کرده تا فولدر Share مشاهده شود. در صورت عدم ارتباط دو کامپیوتر با یکدیگر هر دو کامپیوتر را یکبار از domain خارج کرده و دوباره عضو Domain بنمایید. (درس دهم)

بازگشت به فهرست

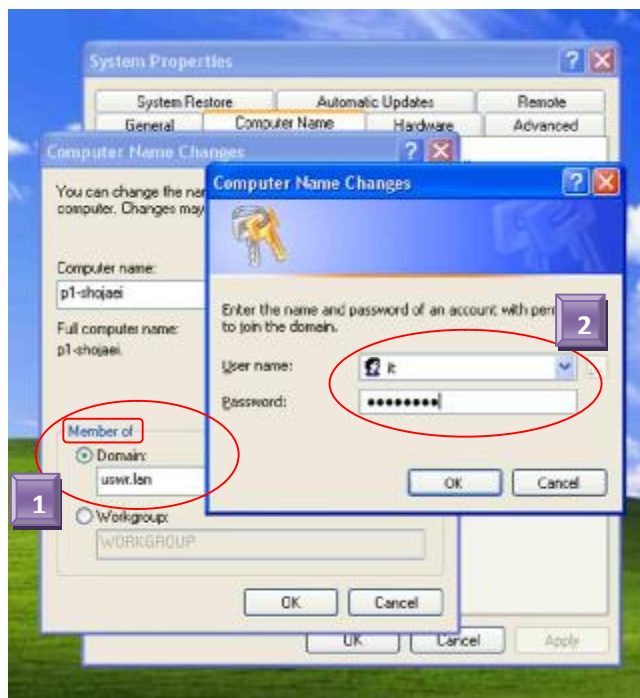
درس دهم

عضویت در Domain و تغییر نام کامپیوتر:

- ۱- روی My computer راست کلیک کرده و  Properties را می‌زنیم در پنجره گشوده شده وارد برگه Computer Name می‌شویم.
- ۲- روی کلید Change کلیک کرده تا پنجره Computer Name Change باز شود.
- ۳- در مربع Computer Name نام جدید را وارد کرده و OK می‌کنیم. و پیغام restart را تایید می‌کنیم تا کامپیوتر Restart شود.



جهت عضویت در Domain بعد از انجام مرحله یک، در قسمت Member of تیک Domain رازده و عبارت **uswr.lan** را در این قسمت وارد کرده و OK می کنیم. **User name: IT** و **Password: 55115511** را وارد کرده OK می کنیم تا کامپیوتر عضو Domain شود. جهت خارج شدن از Domain کامپیوتر را عضو Workgroup کرده، User و Pass را وارد می کنیم تا از Domain خارج شود.

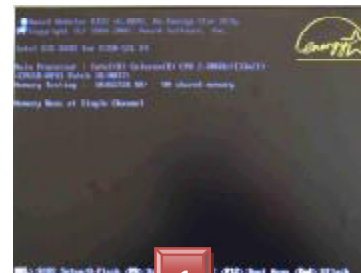
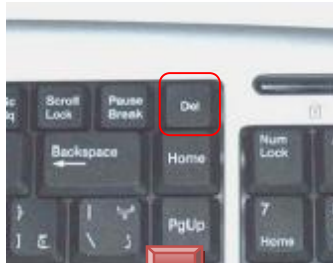


بازگشت به فهرست

نصب ویندوز XP :

برای نصب ویندوز ابتدا باید کامپیوتر را برای بوت شدن از روی CD-Rom تنظیم کنیم. برای این کار به ترتیب زیر عمل می‌کنیم:

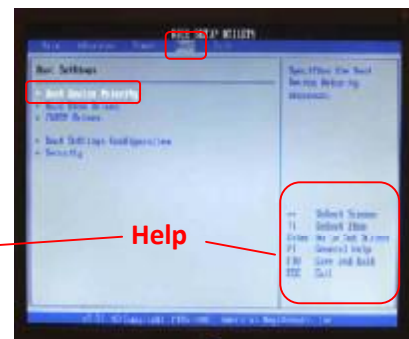
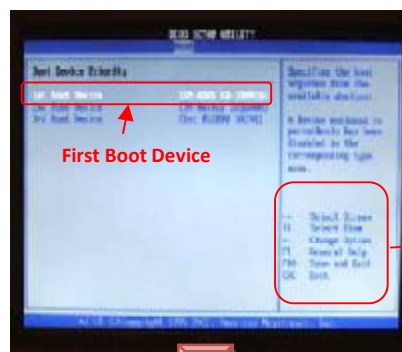
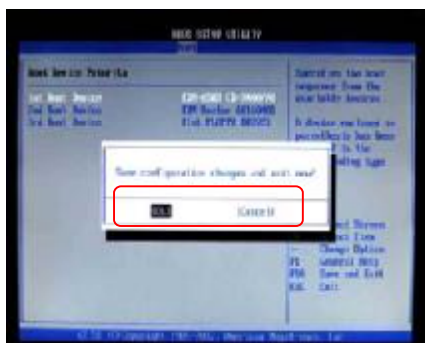
۱- بلافاصله بعد از زدن کلید پاور کامپیوتر کلید Delete را از روی کیبورد مداوم می‌زنیم تا وارد Set Up کامپیوتر شویم.



۲- بدلیل وجود مادربردهای مختلف، Set up کامپیوترها ظاهری متفاوت نسبت به یکدیگر دارند، از اینرو دو مدل متداول آن توضیح داده می‌شود:

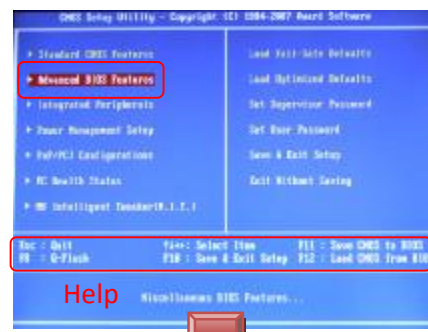
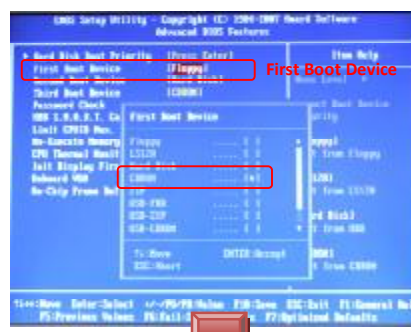
الف- با کلید های اروکی به قسمت Boot رفته و به کمک Help سمت راست 1st Boot Device را بر روی

تنظیم می‌کنیم، و بعد از قرار دادن سی دی XP در درایو کامپیوتر با کلید F10 از منو خارج می‌شویم.



ب- با زدن کلید Delete وارد Set Up کامپیوتر می‌شویم، و First boot device را بر روی CD Rom تنظیم

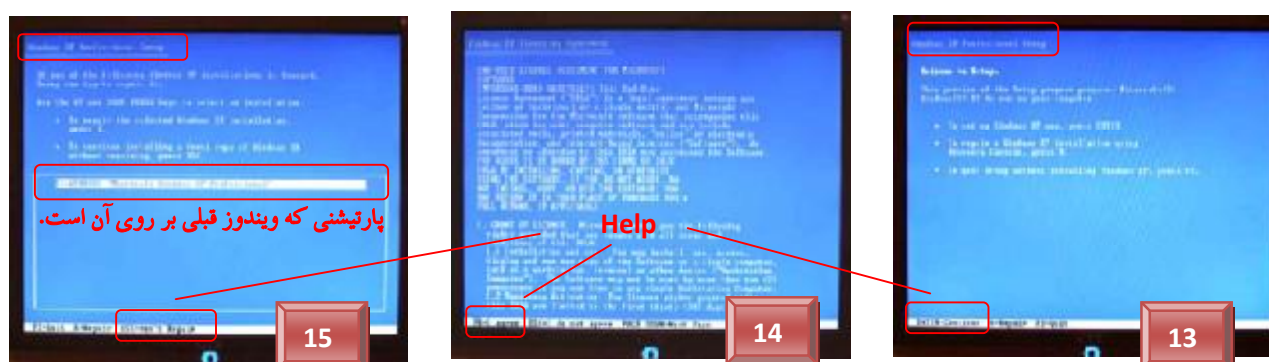
می‌کنیم. و بعد از گذاشتن سی دی بوت در کامپیوتر با کلید F10 از منو خارج می‌شویم.



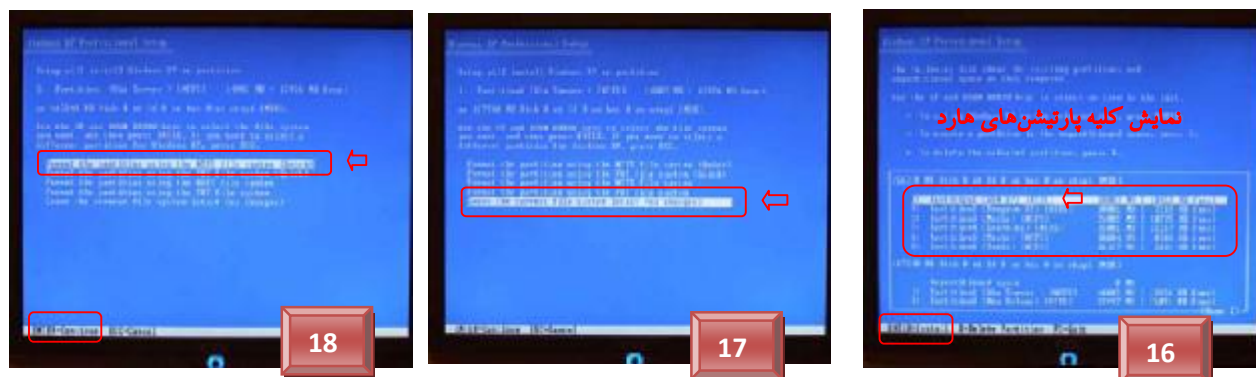
۳- کامپیوتر Restart شده و با مشاهده پیغام Press any key to boot from CD (تصویر شماره ۱۰) کلید Space را از روی کیبورد بطور مداوم میزنیم تا پیغام شروع Set Up مشاهده شود. (تصویر شماره ۱۱ و ۱۲)



۴- تا مشاهده پیغام Welcome to Setup منتظر میمانیم و بعد از آن با کلید Enter و F8 ادامه می‌دهیم. (تصاویر ۱۳ و ۱۴) تا به پنجره Windows XP professional setup برسیم این پنجره نشان دهنده پارتیشنی است که ویندوز قبلی بر روی آن نصب شده است، (تصویر ۱۵) با کلید Esc ادامه می‌دهیم.



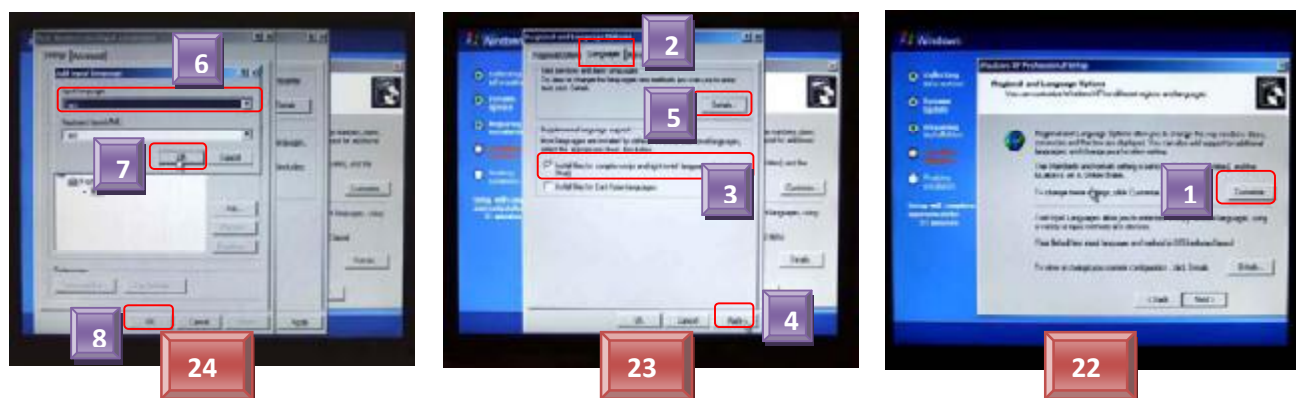
۵- با زدن کلید Esc تمامی پارتیشن های کامپیوتر نشان داده می‌شود، (تصویر شماره ۱۶) پارتیشن مورد نظر جهت نصب ویندوز را، که ترجیحا "همان پارتیشن قبلی است که ویندوز بر روی آن نصب بوده انتخاب کرده و کلید Enter را میزنیم. در صفحه بعد Setup گزینه no changes... را نشان می‌دهد، (تصویر شماره ۱۷) که با انتخاب گزینه اول Format the partition using the NTFS file system (Quick) را میزنیم (تصویر شماره ۱۸) و با زدن کلید Enter و در صفحه بعد با زدن کلید F، نصب ویندوز شروع می‌شود. (تصویر شماره ۱۹)



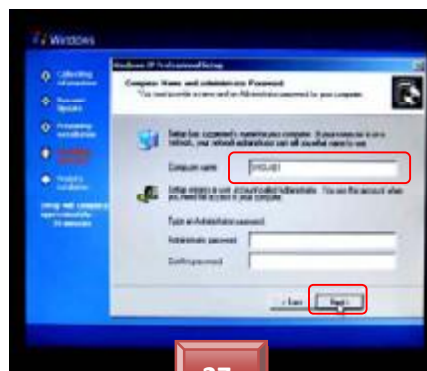


توجه : با زدن کلید F کامپیوتر شروع به فرمت و کپی کردن فایل‌های سیستمی می‌کند و بعد از یکبار ، Restart شدن به کار خود همانند تصویر شماره ۲۱ ادامه می‌دهد . مدت زمانیکه این کار صورت می‌گیرد فقط باید منتظر مرحله بعد بمانید و نیاز به انجام کاری نیست.

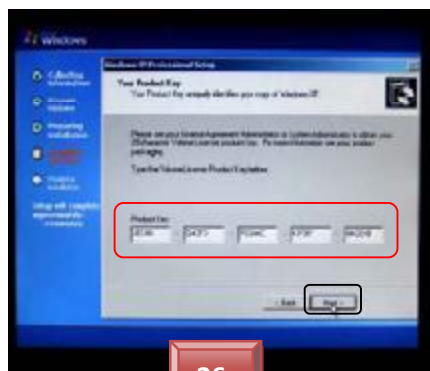
۶- با دیدن پیغام زیر در تصویر شماره 22 می‌توانید زبان فارسی را به زبان‌های کامپیوتر خود اضافه کنید. برای این کار با زدن کلید Customize انتخاب برگه Language اولین تیک کادر supplemental language support را فعال کرده و Apply می‌کنیم . در ادامه کلید Details را می‌زنیم . (تصویر شماره ۲۳) و زبان فارسی را Add می‌کنیم. با زدن کلیدهای Ok و Next به مرحله بعدی می‌رویم.



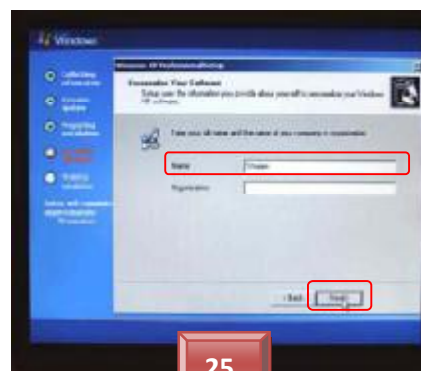
۷- در صفحه Personalize Your Software نام خود را وارد کرده و کلید Next را می‌زنیم در صفحه Your Product Key کد JBC46-Q42FD-PGGMC-KP38Y-6MQD8 را وارد کرده و در کادر Computer Name یک نام برای کامپیوتر تعریف می‌کنیم.



27

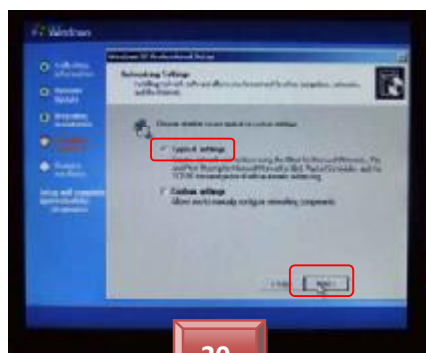


26

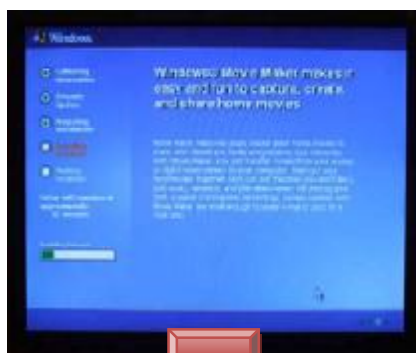


25

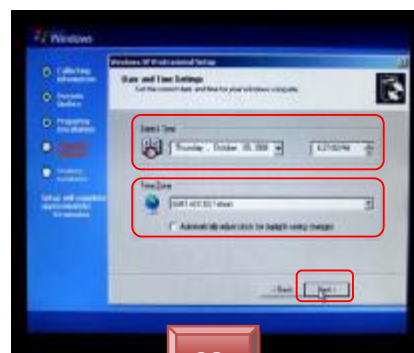
۸- ساعت کامپیوتر را تنظیم کرده و با زدن کلید Next ، نصب ادامه می‌یابد. (تصویر شماره ۲۸) با رویت صفحه Typical setting (تصویر شماره ۳۰) فقط کلید Next را جهت ادامه نصب کلیک می‌کنیم.



30



29



28

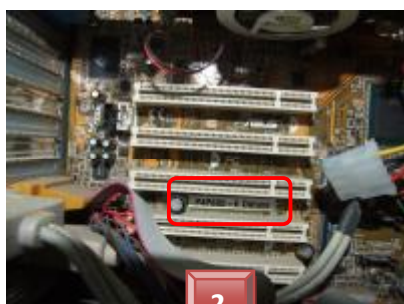
نصب ویندوز تا پایان کار ادامه پیدا می‌کند و بعد از Restart شدن وارد ویندوز شده و تنظیمات مختصری که با زدن Next از آنها رد می‌شویم و وارد پنجره اصلی ویندوز می‌شویم. لازم به ذکر است که نصب CD مادربرد با توجه به مدل آن بعد از نصب ویندوز الزامی است.

[بازگشت به فهرست](#)

نصب ویندوز XP از طریق نرم افزار (Acronis Image) :

۱- در شروع کار دانستن مدل مادربرد الزامی است. برای فهمیدن مدل مادربرد از دو طریق می توان اقدام کرد:

الف- با باز کردن درب کیس و خواندن مدل آن از روی مادربرد. مانند: GA-G31M-ES2L (تصویر شماره ۱) یا P4P800-E (تصویر شماره ۲)



2

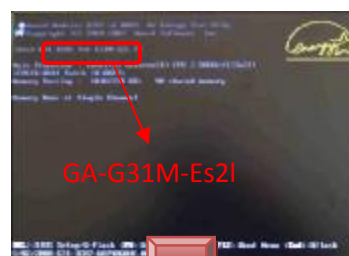


1

ب- بعد از زدن کلید پاور کلید Pause را از روی کیبورد میزنیم، و مدل مادربرد را یادداشت می کنیم.



4



3

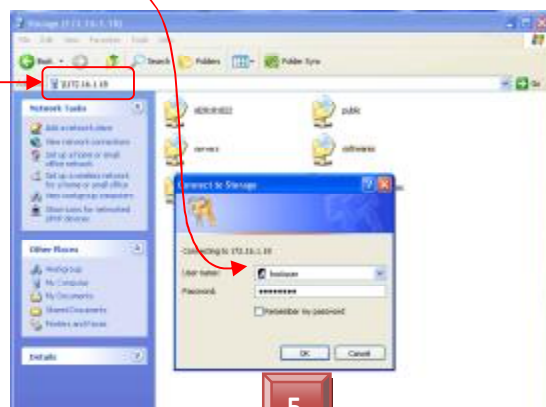
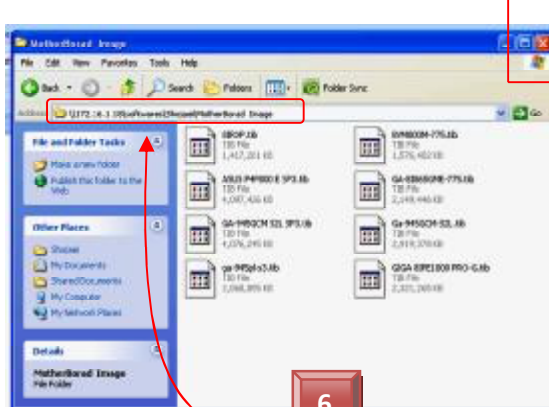
۲- بعد از فهمیدن مدل مادربرد از روی شبکه یا دی وی دی Image متناسب با مادربرد را روی آخرین درایو کامپیوتر کپی می کنیم.
برای دست یابی به Image مورد نظر از روی شبکه به طریق زیر عمل می کنیم:

My Computer را باز کرده در قسمت آدرس، با دو بک اسلش Ip مخزن نگهداری Image ها را وارد کرده و فایل مورد نظر را

IP: \\172.16.1.18

User name & Pass: hostuser

روی هارد در آخرین درایو کامپیوتر ذخیره می کنیم.

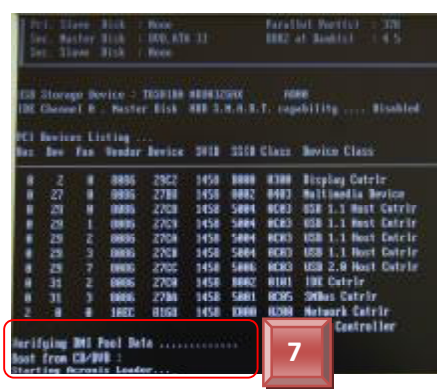
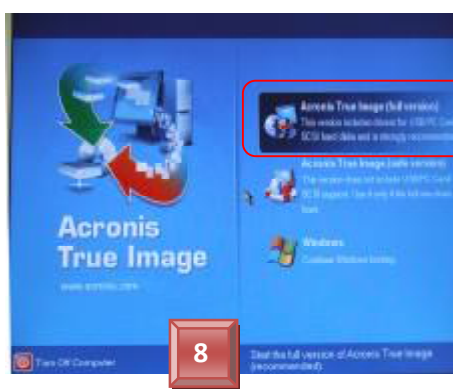
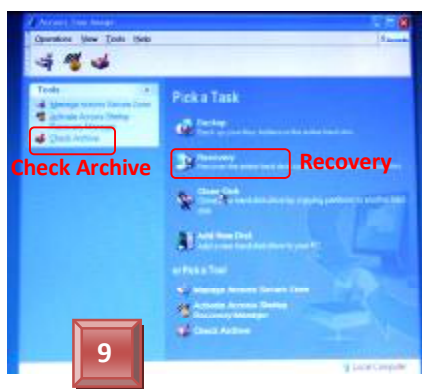


مسیر شاخه ای که Image ها در (\\172.16.1.18\Software\motherboard Images for Win Installation)

آن ذخیره شده اند.

۳- پس از کپی کردن فایل مورد نظر کامپیوتر را Restart کرده و با زدن کلید Delete وارد Setup کامپیوتر می شویم، و First boot device کامپیوتر را بر روی CD Rom تنظیم می کنیم. و بعد از گذاشتن سی دی بوت Acronis در کامپیوتر با کلید F10 از منو خارج می شویم. (جهت چگونگی تنظیم Setup به درس یازدهم مراجعه شود.)

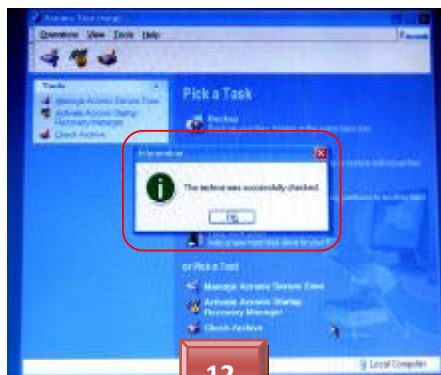
۴- کامپیوتر Restart شده و از روی سی دی بوت می شود، اولین آیتم را انتخاب کرده و وارد نرم افزار Acronis می شویم. (تصویر ۹)



۵- قبل از نصب Image باید فایل کپی شده از طریق Check Archive چک شود. برای اینکار وارد Check Archive شده فایل

مورد نظر را از روی درایو کامپیوتر انتخاب کرده و کلید Proceed را برای شروع چک کردن کلیک می کنیم. در اتمام کار

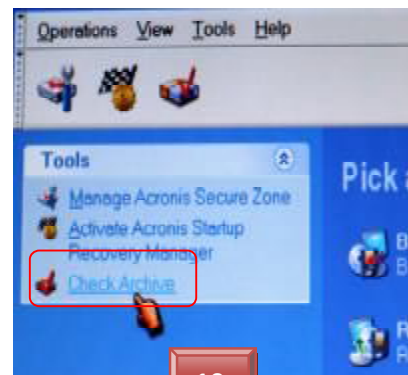
سلامت فایل نشان داده می شود.



12



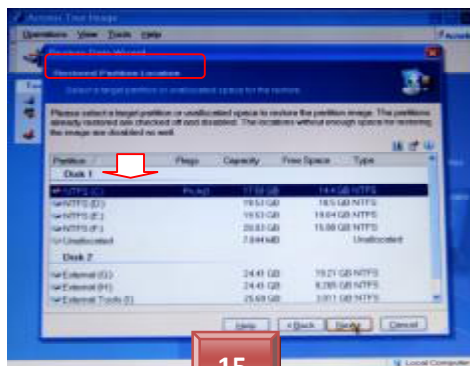
11



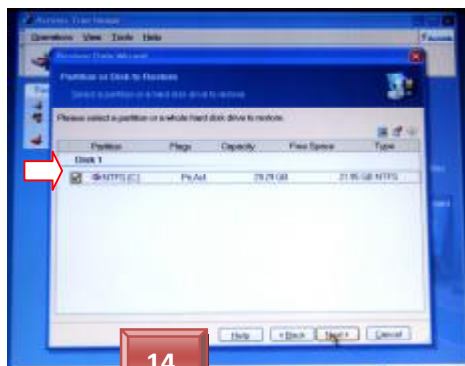
10

توجه: در صورتیکه پیام Error مشاهده شد به منزله این است که فایل در هنگام کپی صدمه دیده، باید وارد ویندوز شده و مجدداً image را روی هارد کپی کنید.

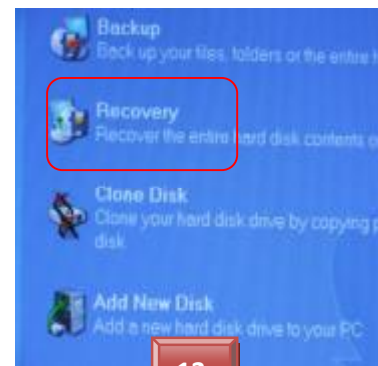
۶- جهت نصب ویندوز از آیتیم Recovery وارد شده مجدداً فایل کپی شده را انتخاب می‌کنیم. در ادامه تیک درایو (C) NTFS را زده و Next می‌کنیم. در صفحه Restored Partition Location درایو مورد نظر جهت نصب ویندوز را انتخاب می‌کنیم و وارد مرحله بعدی می‌شویم.



15

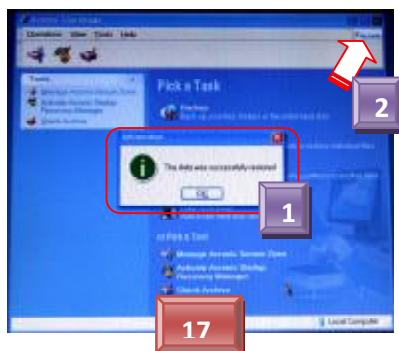


14

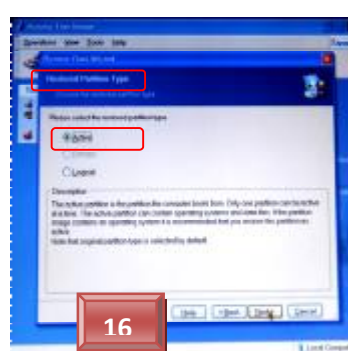


13

۷- صفحه Restored Partition Type روی Active باید باشد. با زدن کلید Proceed عملیات نصب شروع می‌شود. با دیدن پیام پایان کار OK کرده و سی‌دی بوت را از درایو خارج می‌کنیم. جهت خروج از برنامه نصب علامت ضربدر بالایی صفحه را کلیک می‌کنیم تا کامپیوتر Restart شده و وارد ویندوز شود.



17



16

توجه: نام کامپیوتر بعد از بالا آمدن ویندوز حتماً باید تغییر کند.

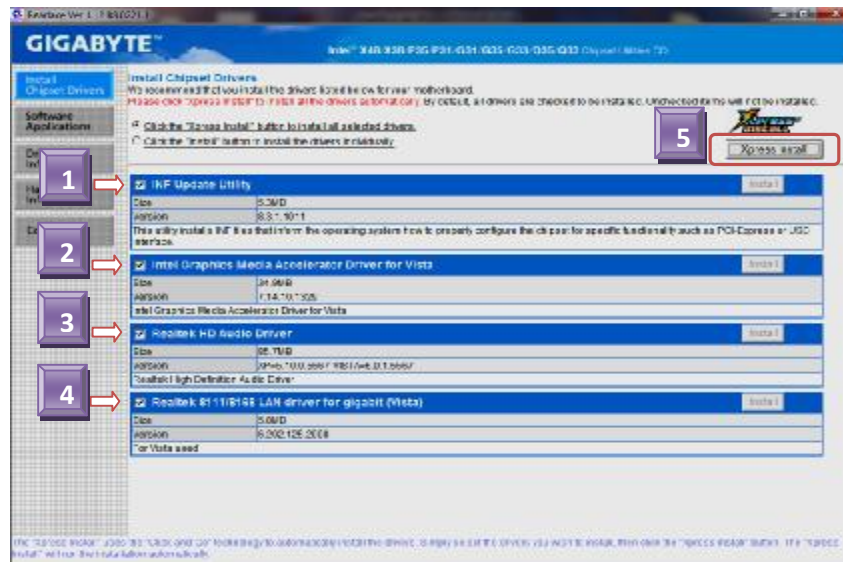
بازگشت به فهرست

درس سیزدهم

نصب CD مادربرد:

همیشه بعد از نصب ویندوز باید CD مادربرد نصب شود.

برای این کار ابتدا CD متناسب با مدل مادربرد را درون درایو سی دی رام گذاشته و از طریق منو Auto run سی دی شروع به نصب می کنیم.



بعد از اجرای سی دی، کامپیوتر شروع به نصب می کند که ممکن است چند بار Restart شود تا تمامی مراحل نصب کامل شود. در بعضی مواقع لازمست که به روش دوم [درس چهاردهم](#) برای نصب سی دی مادربرد عمل کرد. می توان از Device manager چک کرد و تنها سخت افزاری که نصب نشده است را نصب کرد مثلاً فقط کارت صدا یا کارت شبکه.

بازگشت به فهرست

درس چهاردهم

نصب درایورهای سخت افزاری:

همانطوریکه در درس قبل توضیح داده شد بعد از نصب ویندوز سی دی مادربرد باید نصب شود، تا درایورهای سخت افزاری مادربرد نظیر کارت شبکه و کارت صدا که به صورت Onboard بر روی مادربرد نصب است راه اندازی بشود. اما بعضی از قطعات مانند مودم یا کارت گرافیک جداگانه بر روی مادربرد نصب می شود که برای راه اندازی آن باید از سی دی مربوط به همان قطعه استفاده کرد. (این کار شبیه به نصب پرینتر در [درس هفتم](#) است.) به دو روش می توان این کار را کرد:

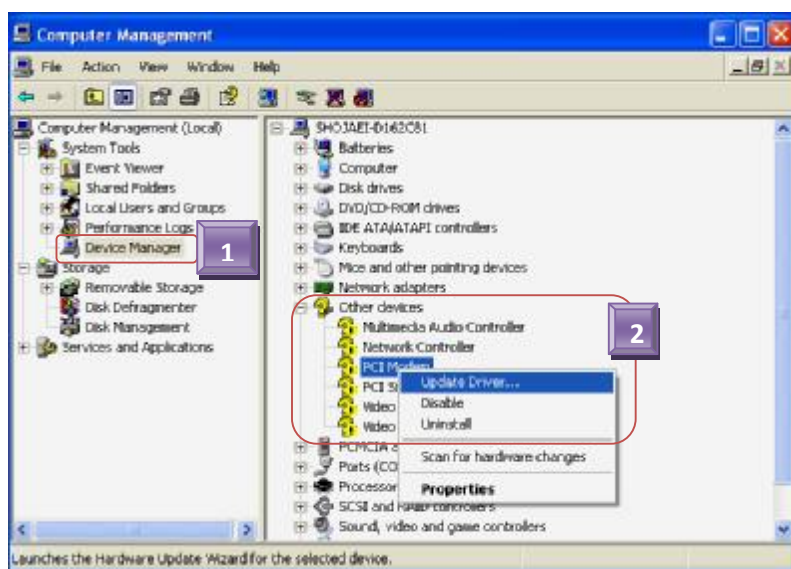
روش اول:

روش اول مانند درس قبلی است که بعد از مشاهده پیغام Found New Hardware از طریق Auto run سی دی شروع به نصب می‌کنیم. اما در بعضی مواقع این روش درست کار نمی‌کند که باید به روش دوم عمل کرد.

روش دوم:

۱- کامپیوتر را Restart کرده، در صورتیکه سخت‌افزار صحیح نصب شده باشد، کامپیوتر در کنار ساعت پیغام Found new hardware را می‌دهد. و پنجره Hardware update wizard گشوده می‌شود در صورتیکه این پنجره باز نشد به ترتیب زیر عمل می‌کنید:

بر روی My computer راست کلیک کرده و Manage را انتخاب کرده، وارد Device manager می‌شویم، روی آیکن زرد رنگ به شکل علامت سوال راست کلیک کرده Update Driver را انتخاب می‌کنیم. تا پنجره Hardware update wizard باز شود.



۲- در پنجره باز شده [? \(Advanced\) Install from a list or specific location](#) را انتخاب می‌کنیم.

۳- در صفحه بعد اگر نصب از روی سی دی بود تنها تیک اول را می‌زنیم. اگر نصب از روی شبکه بود تیک دوم را فعال کرده (Include this location in the search) و از روی کلید Browse مسیر درایور را مشخص کرده و Next را کلیک می‌کنیم و کامپیوتر شروع به گشتن در درون سی دی می‌کند تا درایور مورد نظر را پیدا کند.

بازگشت به فهرست

درس پانزده

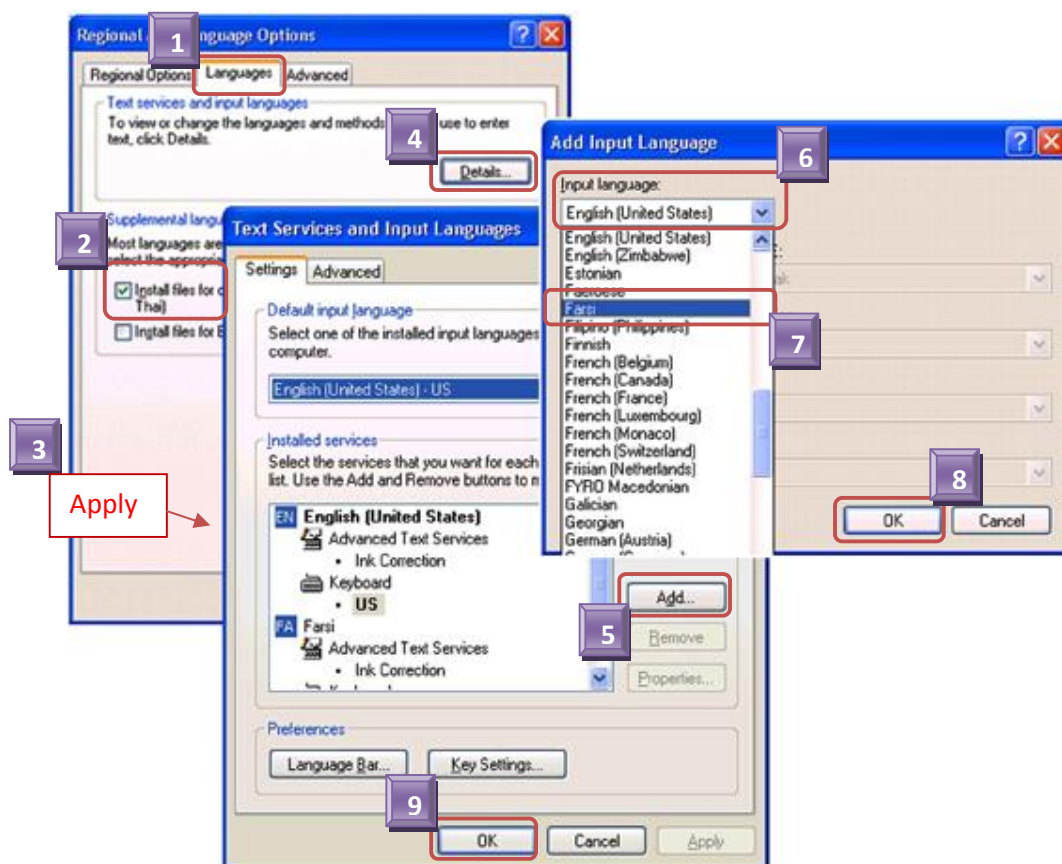
نصب زبان فارسی:

در صورتیکه در هنگام نصب ویندوز زبان فارسی اضافه نشده باشد (درس یازدهم - شماره ۶) یا به هر دلیلی پاک شده باشد می‌توان فارسی را مجدد اضافه نمود.

بعد از اضافه نمودن زبان فارسی برخی از حروف در جای استاندارد خود بر روی کیبورد نیست و مانند حروف "پ" و "ژ" یا "،" که بعد از اضافه کردن زبان فارسی در ویندوز باید این حروف را نیز تنظیم کرد تا زبان فارسی اضافه شده کامل و درست کار کند. پس در این درس ابتدا نحوه اضافه کردن فارسی در ویندوز آموزش داده می شود و در ادامه نحوه تنظیم کیبورد.

الف - اضافه کردن زبان فارسی در ویندوز:

- ۱- وارد Control Panel شده و Regional and language option را انتخاب می کنیم.
- ۲- برگه Language را انتخاب کرده سیدی ویندوز را درون کامپیوتر گذاشته و تیک Install files for complex script را فعال کرده و Apply می کنیم.
- ۳- بر روی کلید Details... کلیک کرده در پنجره جدید بر روی کلید Add... کلیک می کنیم.
- ۴- در کادر Input Language زبان فارسی را انتخاب کرده و تمامی پنجره ها را Ok می کنیم تا همگی آنها بسته شود.



- ۵- و علامت EN در قسمت Language Bar کنار ساعت اضافه می شود.

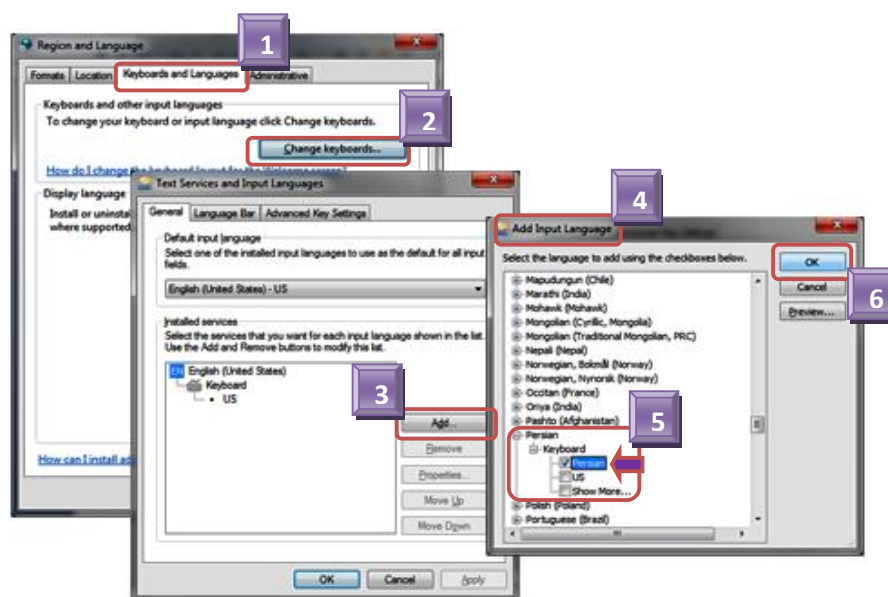


ب- تنظیم کیبورد فارسی:

- ۱- از روی شبکه ([درس ششم](#)) وارد فولدر Needs و Keyboard XP شده، ابتدا فایل KBDFARSI.DLL را درون شاخه Windows، System32 کپی میکنیم.
- ۲- فایل Registry را روی دسک تاپ کپی کرده و اجرا می کنیم، سوال کامپیوتر را تایید کرده و بعد از Log off حروف "پ" و "ز" را تایپ می کنیم تا ببینیم که صحیح از روی کیبورد اجرا می شود. در صورتیکه درست اجرا نشد یکی از این دو مرحله را اشتباه انجام داده اید.

ج- اضافه کردن فارسی در ویندوز 7:

- ۱- از کنترل پنل وارد Change Display Language شده و بر روی کلید Change Keyboards... کلیک کرده ،
- ۲- در پنجره باز شده بر روی Add... کلیک کرده و در پنجره Add Input Language ، به ترتیب Persian ، Keyboard ، را انتخاب کرده و Persian را تیک می زنیم، با Ok پنجره را می بندیم.

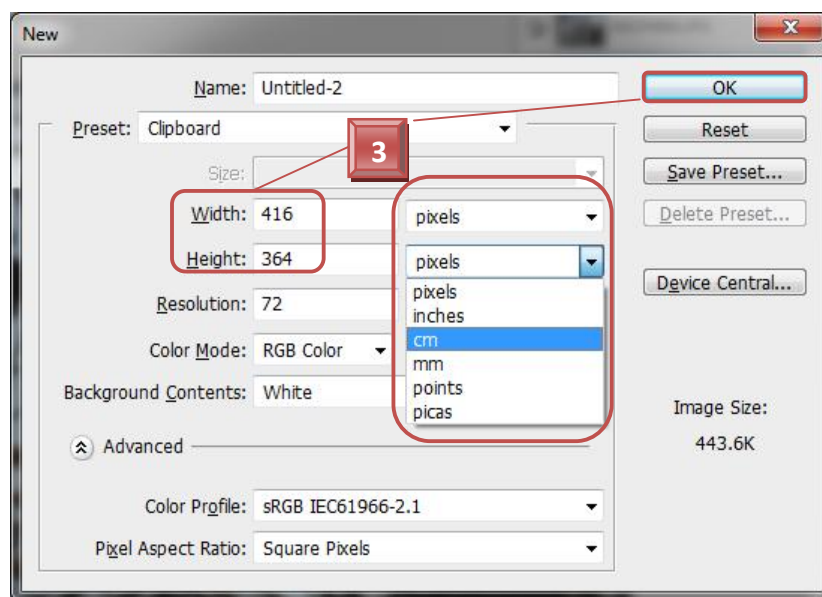


بازگشت به فهرست

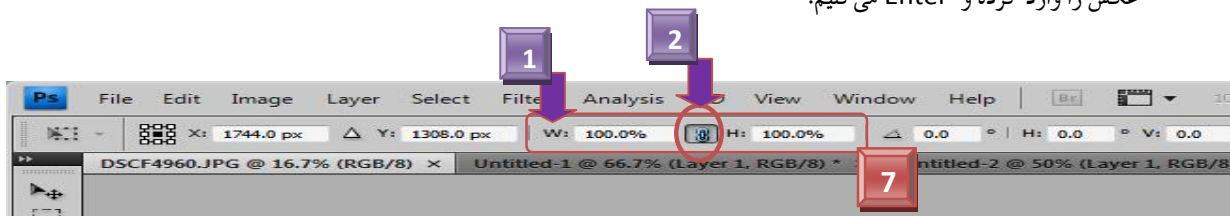
درس شانزدهم

تغییر سایز عکس در فتوشاپ:

- ۱- بعد از اسکن کردن عکس آنرا در نرم افزار فتوشاپ باز میکنیم.
- ۲- از نوار منو New را انتخاب می کنیم.
- ۳- سایز مورد نظر را در کادر Width و Height تنظیم کرده و ok می کنیم. (واحد اندازه گیری را نیز تنظیم می کنید.) تا یک صفحه جدید با مشخصات مورد نظر باز شود.



- ۴- عکس اسکن شده را با Ctrl + A انتخاب کرده و با Ctrl + C آنرا Copy می کنیم.
- ۵- در صفحه New تنظیم شده آنرا Paste می کنیم.
- ۶- با استفاده از Ctrl + L کادری دور عکس اضافه می شود که می توان با آن سایز عکس را تغییر داد.
- ۷- برای این کار ابتدا با کمک کلید W در زیر نوار منو و کلیک بر روی زنجیر جهت حفظ تناسب عکس، میزان درصد کوچکی یا بزرگی عکس را وارد کرده و Enter می کنیم.

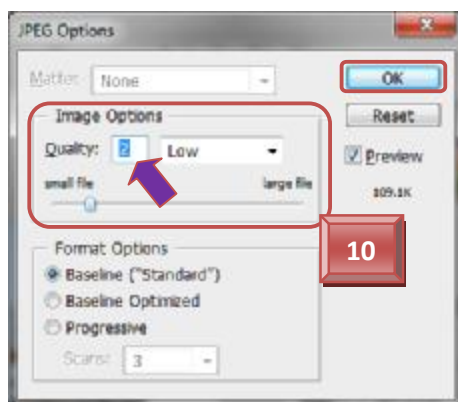




۸- بوسیله ابزار حرکت (Move Tool) عکس را در کادر تنظیم می کنیم و در صورتیکه نیاز به بزرگی یا کوچکی داشت جهت تنظیم دقیقتر عکس مجدد از CTRL + L مانند دستور شماره ۷ استفاده می کنیم.

۹- بعد از تنظیم عکس از نوار منو File، و سپس Save As... را انتخاب کرده و در کادر Format ، JPEG را انتخاب کرده، و Save را کلیک می کنیم.

۱۰- در پنجره JPEG Options ، در کادر Image Options ، Quality را بر روی عدد ۱ یا ۲ جهت کم شدن حجم عکس وارد می کنیم و با OK آنرا تایید می کنیم تا فایل ذخیره شود.



[بازگشت به فهرست](#)

