



عنوان کتاب : آموزش ویندوز سون (Se7en) در خانه

مؤلف: فردوس رسولی

مشخصات ظاهری : 50 ص :مصور، رنگه.

موضوع: کامپیوتر -راهنمای آموزشی (متوسط)

تاریخ نشر: زمستان 1391-2012

ایمیل (پست الکترونیکی) : [Enfrasooly@Gmail.com](mailto:Enfrasooly@Gmail.com)

تلفن: +93(0) 773388402

حامی :

خطا فرصتی است که هوشمندانه تر باشیم .

هنری فورد

سختی های بزرگ به آدمی نیروی دو چندان می بخشد .

ارد بزرگ

عظمت مردان بزرگ از طرز برخوردشان با مردان کوچک آشکار می شود .

کارلایل

دانش آموزان عزیز:

پیشنهادات و نظریات خود را میتوانید به پست الکترونیکی زیر ارسال کنید:

[Enfrasooly@hotmail.com](mailto:Enfrasooly@hotmail.com) و یا [Enfrasooly@gmail.com](mailto:Enfrasooly@gmail.com)



## سخن مؤلف:

انسان موجودی پویا و کمال طلب بوده و تکامل و جهت گیری او به سوی خداوند است. علم زیبای عقل است. با علم انسان به سوی خدا تقرب میجوید و هرچه به علمش افزون گردد، تقریبش به سوی خدای تعالی بیشتر میشود.

از این رو اسلام توجهی بی نظیر به علم اندوزی و دانش آموزی مبذول داشته است. بزرگان دین توصیه به علم آموزی کرده و علم را پایه هر خوبی می دانند.

اما علم و علم آموزی نیاز به ابزاری است که مهمترین آن کتاب است. کتاب دریچه ای به سوی علم است از این رو تصمیم گرفتم این کتاب آموزشی را درست کنم.

## مقدمه مؤلف:

سیستم عامل ویندوز یکی از بخش های مهم کامپیوتر بوده و به همین سبب در تمام موارد استفاده بخصوصی دارد و از همین سبب مورد توجه خاص کاربران کامپیوتر قرار گرفته و برای استفاده از کامپیوتر و امکانات و ظاهر بسیار خوبی را فراهم میکند.

مطالب این کتاب با ویژگی آموزش گام به گام، مصور و بیانی بدور از پیچیدگی و ابهام برای دانش آموزان و سایر علاقمندان عزیز تالیف شده است. در ضمن تعاریف مطرح شده در این کتاب به صورت ساده و کلی بیان شده و از بیان تعاریف دانشگاهی به دلیل دشوار شدن درک تعاریف خودداری شده است.

مطالب به همراه مثال های گام به گام ارائه شده است.

امید است استفاده از تجربه ی طولانی در امر آموزش نظری و عملی به هنرجویان عزیز در تالیف این کتاب توانسته باشد کمک مطلوبی را برای مخاطبان عزیز در امر یادگیری برای هنر آموزان و همکاران ارجمند در امر آموزش فراهم نماید.

در پایین پیشاپیش از تمام دوستان، همکاران و هنرجویان که با بیان انتقادات و نظرات ارزنده ی خود اینجانب را در رفع نواقص و مشکلات این کتاب راهنمایی مینمایند کمال تشکر دارم.

با سپاس

فردوس رسولی



## سیستم عامل Windows

سیستم عامل ویندوز برای اولین بار در سال 1985 توسط شرکت Microsoft معرفی شد. این سیستم عامل قابلیت نمایش اشکال گرافیکی را داشته و امکانات اجرا چندین پروگرام را به طور همزمان به ما فراهم میسازد و به همین لحاظ windows را سیستم عامل چندین وظیفه پی (Multitasking) میگویند. در سال 1987 شرکت Microsoft یک نمونه جدید windows را عرضه نمود که windows 2,0 نامیده می‌شد. در سال 1990 همین شرکت windows 3,0 و به تعقیب آن windows 3,1 و windows 3,11 را به بازار عرضه کرد. در سال 1993 یک سیستم عامل دیگر را بنام windows NT (new technology) برای محیط تجارقی به بازار عرضه کرد. در سال 1995 یک نمونه دیگر windows را که windows 95 نامیده می‌شد به بازار عرضه کرد که بیشتر از 7 میلیون کپی آن در سر تا سر جهان در مدت هفت هفته به فروش رسید.

در سال 1996 این شرکت windows را برای کامپیوتر های شخصی معرفی کرد. در سال 1997 این شرکت مبلغ 425 میلیون دالر پرداخت تا شبکه web TV را بدست آورد و با استفاده از پرزه جات ارزان تلویزیون را به اینترنت وصل نمود.

در سال 1998 شرکت مایکروسافت windows 98 را با قابلیت های پیش رفته internet به بازار عرضه کرد.

در سال 1999 شرکت مایکروسافت windows 2000 را که یک نمونه پیشرفته سیستم عامل محسوب میشود معرفی کرد.

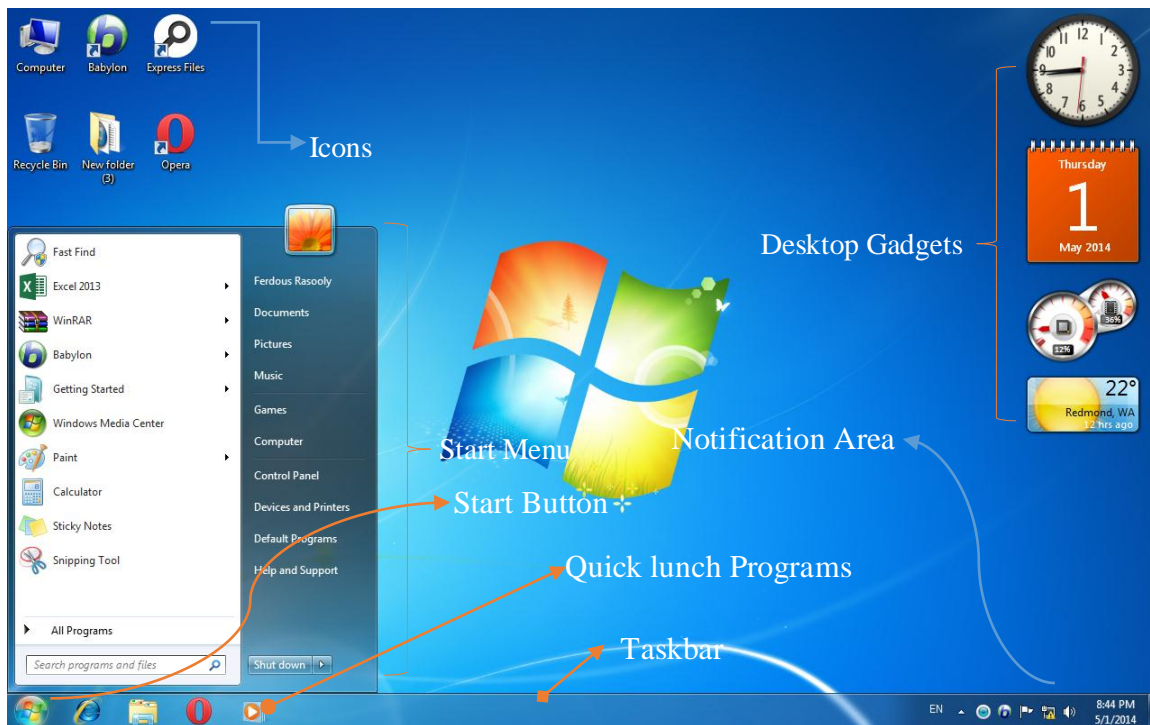
در سال 2001 شرکت مایکروسافت یک سیستم عامل جدید را بنام windows XP معرفی کرد. حال windows 7 را که یک سیستم عامل پیشرفته است و فعلا مورد استفاده بیشتر دارد مورد بحث قرار میدهیم.

موقعی که به محیط ویندوز داخل میشویم معمولاً صفحه را مشاهده میکنیم که desktop نامیده میشود. در روی desktop تصاویری را خواهیم دید که icon ها نامیده میشود icon ها معمولاً پروگرام ها و فولدر ها می باشند.

در قسمت پایان دسکتاپ desktop یک نواری را مشاهده خواهید کرد که بنام Taskbar یاد میشود روی این نوار مینو Start و به طرف راست این نوار ساعت را مشاهده خواهید کرد بنام Notification Area میباشد. شکل desktop معمولاً متفاوت است و هر استفاده کننده به دلخواه خود آنرا تغییر میدهد.



جهت استفاده از Start Menu و دسترسی یافتن به پروگرام ها ؛ مینو Start را که روی Taskbar موقعیت دارد باید باز نماید جهت باز کردن مینو Start میتوان از Mouse pointer شکل تیر را به خود دارد استفاده نماید یعنی آنرا بالای Start Button بپرید و یا میتوان با استفاده از کلید های Ctrl + Esc و یا کلید Windows در خود کیبورد استفاده کنیم تا این مینو را باز کند . موقعی که مینو باز میشود لیست از دستور ها و پروگرام ها را مشاهده خواهیم کرد .



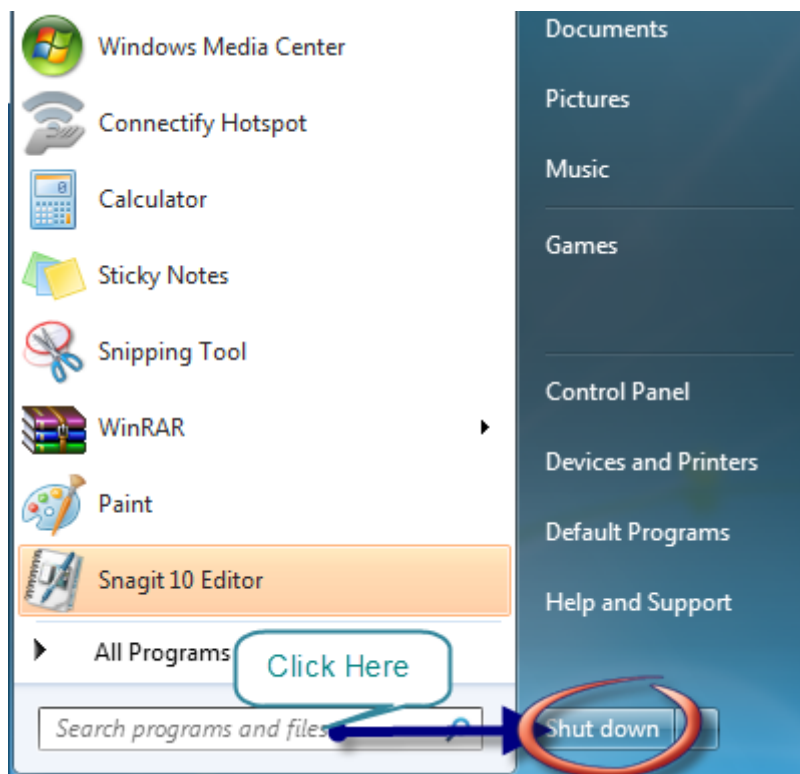
**تعریف ویندوز:** ویندوز عبارت از میانجی است میان یوزر و هارد ویر کامپیوتر یوزر یعنی ما یعنی شخصی که از کامپیوتر استفاده میکند. و هارد ویر عبارت بخش های سخت افزار کامپیوتر است مانند ماوس، کیبورد و امثال اینها.



## طریقه های خاموش کردن کامپیوتر

برای خاموش کردن کامپیوتر طریقه های زیادی وجود دارد اما معمول ترین آنها قرار ذیل است:

### 1. Start Menu + Shutdown



2. شما نیز میتوانید با فشار دادن کلید های Alt + F4 کامپیوتر را خاموش نمایید.

در قسمت Power button استارت منوی دیگر آپشن ها نیز وجود دارد که آنها قرار ذیل است

✓ Switch User: این آپشن یوزر های موجود کامپیوتر را نشان میدهد. البته فایل های که باز باشد بسته نمی گردد.

✓ Logoff: این آپشن همانند آپشن Switch User میباشد اما با این فرق که در Logoff فایل های که باز باشد بسته میگردد.

✓ Lock: این آپشن کامپیوتر را قفل میکند و همچنان میتوانید از کلید های ترکیبی Ctrl+L نیز استفاده نمایید.

✓ Restart: این آپشن کامپیوتر را به صورت کامل خاموش میکند و آنرا دوباره روشن میکند. همچنان فایل های که باز باشد بسته میشود.





✓ Sleep: این آپشن کامپیوتر را به حالت خوابیده میسازد یعنی کامپیوتر را نیمه خاموش میکند و همچنان شارژ کامپیوتر را نیز مصرف میکند.

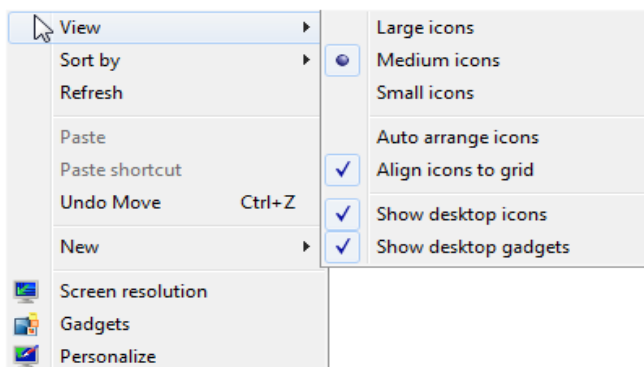
✓ Hibernate: این آپشن همانند Shutdown بوده اما با این فرق که در Shutdown فایل های که باز باشد بسته میگردند اما در Hibernate فایل های که باز باشد بسته نمیگردد

## Popup menu

برای دسترسی به این مینو شما می توانید به روی Desktop راست کلیک نمایید.

1. View :

- a. Large icon, Medium icons, Small icons: با استفاده از این آپشن شما می توانید تعیین کنید که آیکن های روی Desktop به چه اندازه نشان داده شود.
  - b. Auto arrange Icons: هر گاه این آپشن را فعال کنید آیکن های روی Desktop به شکل اتوماتیک منظم می شود.
  - c. Align Icons To Grid: هر گاه این آپشن را انتخاب کنیم آیکن های را به شکل یک خط مستقیم منظم می کند.
  - d. Show Desktop Icons: هر گاه این آپشن را غیر فعال کنید تمام آیکن های صفحه را پنهان می شود.
  - e. Show Desktop Gadgets: هر گاه این آپشن را غیر فعال کنیم Gadgets های روی صفحه را پنهان می کند.
2. Sort by: از این جا می توانید آیکن های روی Desktop را منظم کنید البته نظر به دلخواه تان.



a. Name: آیکن های روی صفحه را نظر به نام آن

منظم می کند.

b. Size: آیکن های روی صفحه را نظر به اندازه آن

منظم میکند.

c. Type: آیکن های روی صفحه را نظر به نوعیت

آن منظم میکند.

d. Date Modified: آیکن های روی صفحه را

نظر به تاریخ منظم میکند یعنی فایل های که

آخرین تاریخ را دارا میباشند در نخست قرار میگیرند.



**نوت:** قابل ذکر است که این آپشن ها را در داخل فولدر نیز اجرا کنید.  
3. Refresh: با استفاده از این آپشن کامپیوتر تازه میشود.

## Notepad

پروگرام نوت پت از جمله پروگرام های داخلی ویندوز بوده و غرض نوشتن فایل های متنی ساده مورد استفاده قرار میگیرد. هدف از فایل های متنی ساده این است که این نوع فایلها برای کامپیوتر به ساده گی قابل فهم بوده و کامپیوتر آنها به سرعت اجرا میکند و همچنان این پروگرام برای نوشتن کدها مانند HTML, CSS و غیره استفاده می شود.

طریقه های باز کردن پروگرام Notepad :

- Start Menu + All Program + accessories + Note pad
- Win +R (shortcut of RUN) + write to the box Notepad
- Start Menu + All Program + accessories +CMD + Notepad
- Right click on Desktop +New +Text Document.

محتویات پروگرام Notepad :

- Title Bar ✓
- Menu Bar ✓
- Scroll Bar ✓
- States Bar ✓

1. مینو فایل File menu :

مینوی فایل دستور های ذیل را دارا میباشد است.

New: - یک صفحه جدید را ایجاد میکند.

Open: - سند که قبلا ذخیره شده باشد آنها را باز میکند.

Save: - سند را در حافظه کامپیوتر به شکل دائمی ذخیره میکند.



Save As: سند را به چندین نام و چندین محل دیگر ذخیره میکند.  
 Page setup: در این قسمت شما قادر خواهید بود اندازه ورق، حاشیه ها، عنوان و غیره سند را تعیین نمایید.

### محتویات Page setup :

- I. Size: با استفاده از این آپشن شما نوعیت ورق که استفاده میکند تعیین کرده میتوانید.
- II. Source: برای تعیین نمودن پتنوس (Tray) که ورق در آن است استفاده میشود می شود.
- III. Orientation: برای تعیین نمودن جهت صفحه استفاده می شود.
  - a. Portrait: به شکل عمودی یا ایستاده صفحه را درست می کند.
  - b. Landscape: به شکل افقی یا افتاده صفحه ما را درست می کند.
- IV. Margin: برای فاصله دادن متن از چهار طرف صفحه استفاده می شود.
- V. Header: بخاطر دادن عنوان در هنگام چاپ کردن صفحه استفاده می شود.
- VI. Footer: بخاطر دادن پا ورقی استفاده می شود.

Print: برای چاپ کردن صفحه استفاده می شود.

- I. Select printer: در این محل پرینتر خود را تعیین می کنیم که از کدام پرینتر سند چاپ گردد.
- II. Page range
  - a. All: برای پرینت کردن تمام صفحات استفاده می شود.
  - b. Selection: تنها جای را که انتخاب کرده ایم آنرا چاپ می کند.
  - c. Current Page: در صفحه که موقعیت داریم تنها آنرا چاپ می کند.
  - d. Pages: برای چاپ کردن صفحات خاصی استفاده میشود.

### 2. مینوی Edit :

- I. Undo: برای رفتن به عقب استفاده می شود.
- II. Cut: برای انتقال دادن متن از یک محل به محل دیگر و یا به سند دیگر استفاده می شود.
- III. Copy: برای گرفتن کپی یا هم شکل متن انتخاب شده استفاده می شود.
- IV. Delete: برای پاک کردن متن انتخاب شده استفاده می شود.





- .V Find: برای جستجو کردن متن در سند استفاده می شود.
- .VI Find Next: برای مشاهده کردن دیگر نتیجه های جستجو استفاده می شود.
- .VII Replace : برای تبدیل کردن یک متن به متن دیگر استفاده میشود.
- .VIII Go To : برای رفتن به یک سطر معین استفاده می شود.
- .IX Select All : برای انتخاب کردن تمام سطر ها استفاده می شود.
- .X Time / Date: برای درج کردن زمان و تاریخ همان زمان که قرار داریم در صفحه ما استفاده میشود.

### مینوی Format

- .I Word Wrap : برای اینکه خواسته باشید نوشته تنها به اندازه صفحه باشد Word Wrap را فعال می کنید.
- .II Font: این آپشن تغییرات را بالای شکل ظاهری متن ایجاد میکند.
  - a. Font: برای تعیین نمودن شکل متن استفاده می شود.
  - b. Font Style: برای دادن استایل برای متن مانند Bold, Italic و غیره استفاده می شود.
  - c. Font Size : برای تعیین نمودن اندازه متن استفاده می شود.

**مینوی View :-** این مینو صرف دارای یک دستور که status bar است میباشد که Status bar را که در قسمت پایین صفحه قرار دارد نشان میدهد . و اگر نمی میخواهید میله وضعیت را ببینید این دستور را انتخاب نکنید یعنی تک آنرا غیر فعال کنید.

**مینوی Help :-** این مینو در مورد دستور ها و پرو گرام Notepad معلومات میدهد .



## پروگرام Word Pad

از جمله پروگرام های است که در خود ویندوز بوده و برای نوشتن و دیزاین نمودن مطالب و مقالات استفاده می شود.

طریقه های باز کردن پروگرام Word Pad :

- Start Menu + All Program + accessories + WordPad
- Win + R (shortcut of RUN) + write to the box WordPad
- Start Menu + All Program + accessories + CMD + WordPad

محتویات پروگرام WordPad :

- Title Bar ✓
- Menu Bar ✓
- Scroll Bar ✓
- States Bar ✓
- Ruler ✓

New: - یک صفحه جدید را ایجاد میکند.

Open: - سند های که قبلا ذخیره شده باشد را باز میکند.

Save: - سند را در حافظ کامپیوتر ذخیره میکند.

Save As: سند را به چندین نام و چندین محل دیگر ذخیره میکند.

Page setup: - اندازه ورق. حاشیه ها. عنوان و غیره را تعیین میکند

III. Size: برای تعیین نمودن نوعیت صفحه استفاده می شود.

IV. Source: برای تعیین نمودن پتنوس (Tray) که ورق در آن است استفاده می شود.

V. Orientation: برای تعیین نمودن شکل صفحه استفاده می شود.

a. Portrait: به شکل عمودی یا ایستاده صفحه را درست می کند.



- .b Landscape : به شکل افقی یا افتاده صفحه ما را درست می کند.
- .VI Margin: برای فاصله دادن متن از چهار طرف صفحه استفاده می شود.
- .VII Header: بخاطر دادن عنوان در هنگام چاپ کردن صفحه استفاده می شود.
- .VIII Footer: بخاطر دادن پا ورقی استفاده می شود.

## پروگرام Paint

این پروگرام امکانات ترسیم اشکال هندسی ، مناظر و اصلاح تصاویر را ممکن میسازد .  
 طریقه دسترسی به پروگرام Paint

1. Start menu + All program+ accessories + paint
2. RUN(Win key+ R) + write Mspaint
3. RUN+ CMD + MSpaint
4. Right click on task bar + toolbars + address + write Mspaint

مینوی Home:

- .I Cut: برای انتقال دادن Text و یا تصویر انتخاب شده استفاده می شود.
  - .II Copy: برای گرفتن کپی دوم یا هم شکل فایل یا متن استفاده می شود.
  - .III Delete: برای پاک کردن متن انتخاب شده استفاده می شود.
  - .IV Past: برای چسپاندن یا مشاهده کردن عمل Cut و یا Copy استفاده می شود.
  - .V Past From: هر گاه خواسته باشید در پروگرام بیشتر از یک تصویر را باز کنید از Past From استفاده کرده میتوانید.
  - .VI Select: برای انتخاب کردن یا Select نمودن تصویر استفاده می شود.
- a. Rectangular Selection: توسط این آپشن می توانید به شکل چهار ضلعی انتخاب نمایید.
- b. Free-from Selection: با استفاده از این آپشن میتوانید به شکل آزادانه تصویر را انتخاب کنید.



- c. Select All: تمام محتویات صفحه ما را انتخاب می کند.
- d. Invert Selection: هر گاه بخواهیم جای را که انتخاب کردیم به استثنای آن دیگر جای انتخاب شود از Invert Selection استفاده میکنیم.
- e. Delete: هر گاه بخواهیم جای را که انتخاب کردیم پاک گردد از Delete استفاده می کنیم.

- VII. Crop: برای قطع کردن یک محل از عکس استفاده می شود.
- VIII. Resize: با استفاده از این آپشن شما قادر خواهید بود اندازه تصویر تا نرا تغییر دهید.
- IX. Rotate: برای چرخش دادن تصویر استفاده میشود.
- X. Shapes: برای آوردن اشکال مختلف استفاده می شود.

### مینوی View

- a. Zoom in: برای نزدیک کردن تصویر استفاده می شود.
- b. Zoom out: برای دور کردن تصویر استفاده می شود.
- c. 100%: برای آوردن تصویر به حالت نارمل استفاده می شود.
- d. Rulers: توسط این آپشن می توانید خطکش برنامه را فعال و یا غیر فعال نمایید.
- e. Gridlines: این آپشن در صفحه پرو گرام شکل گراف را ظاهر می کند.
- f. Status bar: توسط این آپشن می توانید Status bar برنامه را فعال و یا غیر فعال کنید.
- g. Full Screen: هرگاه خواسته باشید تصویر را به شکل مکمل ببینید از آپشن Full screen استفاده کرده میتوانید.
- h. Thumbnail: هر گاه صفحه را نزدیک کرده باشید و بخواهید حالت اصلی صفحه را هم زمان مشاهده نمایید میتوانید از آپشن Thumbnail استفاده می کنید.



## کنترل پنل

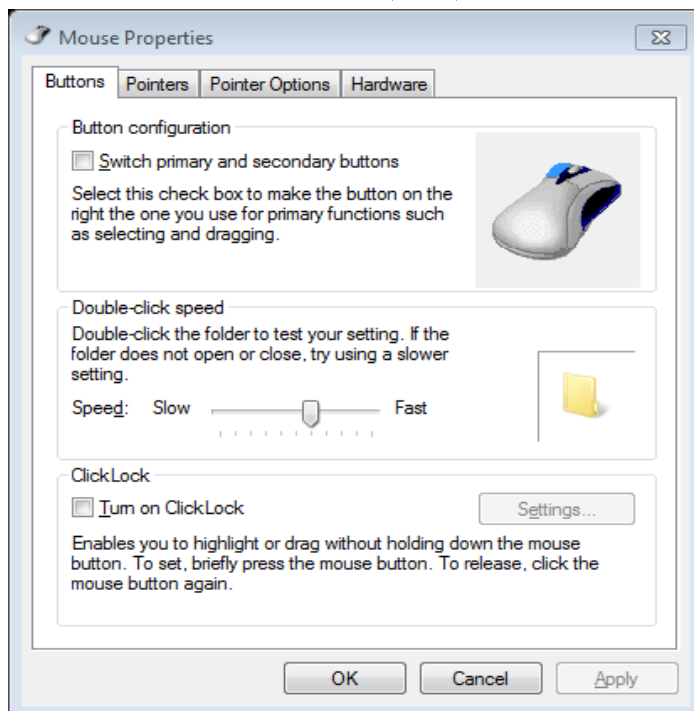
## Control panel

در سیستم عامل ویندوز یک محل برای نصب وسایل ، معرفی پروگرامها و عیار سازی سیستم وجود دارد که عبارت از کنترل پنل میباشد با استفاده از کنترل پنل قادر خواهید بود که تمام اجزای کامپیوتر را کنترل و بررسی کنید.

## Mouse یا ماوس:

با استفاده از این آپشن میتوان چهره ماوس و بعضی خصوصیات دیگر آنرا تغییر داد.  
:Buttons Tab

1. Switch primary and secondary buttons: توسط این آپشن میتوانید وظیفه راست کلیک را به چپ کلیک و از چپ کلیک را به راست کلیک تبدیل نمایید.
2. Double Click Speed: توسط این آپشن می توانید سرعت دبل کلیک را تعیین کنید.
3. Click on: هر گاه این آپشن را فعال کنید و Window را محکم بگیرم ماوس آنرا قفل می کند

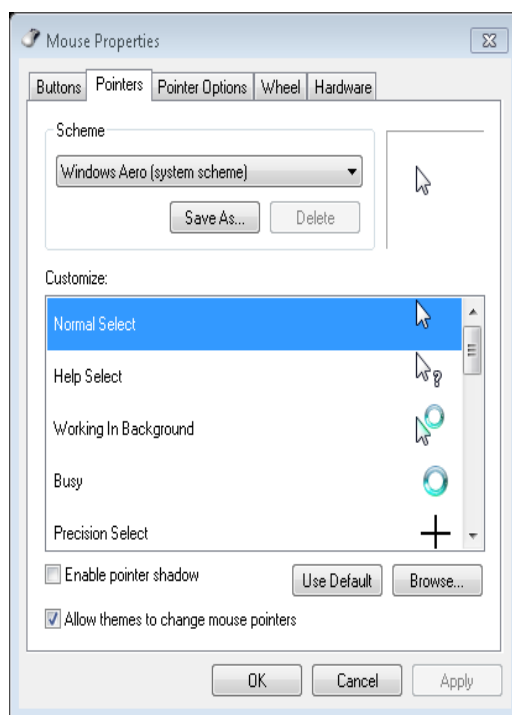






**Pointer Tab:** توسط این آپشن می توانید بالای شکل ظاهری ماوس تغییرات بیاوریم.

1. Scheme: در این محل اشکال مختلف ماوس است و نظر به خواست تان میتوانید از آن ها استفاده کنید.
2. Browse: توسط این آپشن می توانید از اشکال دیگر ماوس استفاده نمایید و نظر به خواست تان ماوسی را بسازید.
3. Save as...: هنگامی شما توسط Browse به دلخواه تان ماوسی را درست کردید توسط Save as می توانید آنرا به شکل دائمی و به اسم دلخواه ذخیره کنید.
4. Enable pointer Shadow: هر گاه این آپشن را فعال کنید پائینتر سایه پیدا میکند.

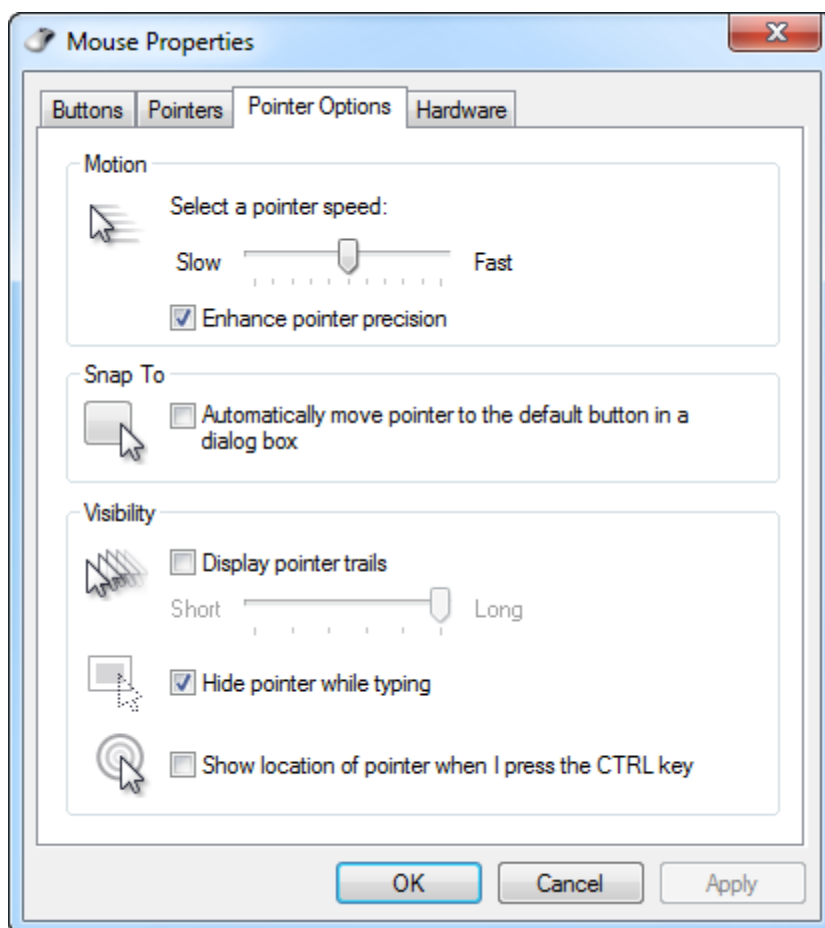


**Pointer Option Tab:**

1. Motion: توسط این آپشن می توانید سرعت ماوس تان را تعیین نمایید.
- a. Enhance pointer precision: هر گاه این آپشن را فعال کنید دقت ماوس بیشتر می شود.
2. Snap to: هر گاه این آپشن فعال باشد ماوس بالای آپشن های Save, yes به صورت اتوماتیک قرار میگیرد.



3. Display Pointer Trails: هر گاه این آپشن را فعال کنید ماوس به شکل دنباله دار ظاهر می شود.
4. Hide Pointer While Typing: اگر این آپشن فعال باشد و وقتی متنی را نوشته می کنید Pointer پنهان می شود.
5. Show location of Pointer: هر گاه ماوس پنهان شود با فشار دادن Ctrl می توانید آنرا دریافت نمایید البته این آپشن باید فعال باشد.

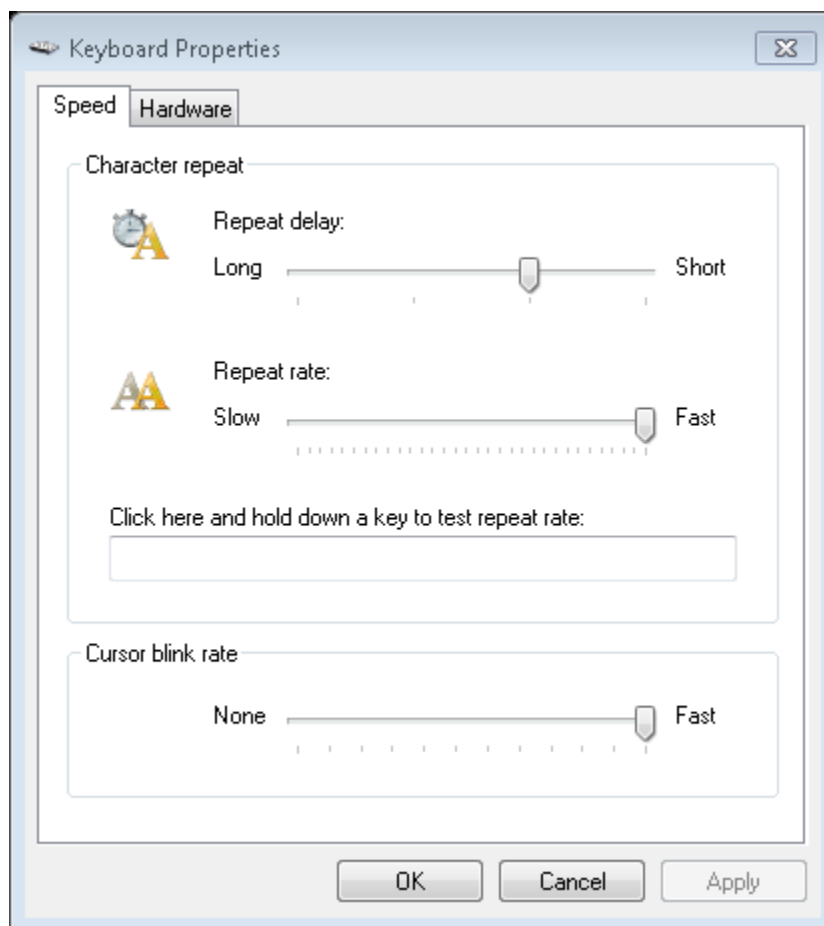




## صفحه کیبورد keyboard

توسط این آپشن می توانید بالای keyboard تغییرات وارد کنیم .

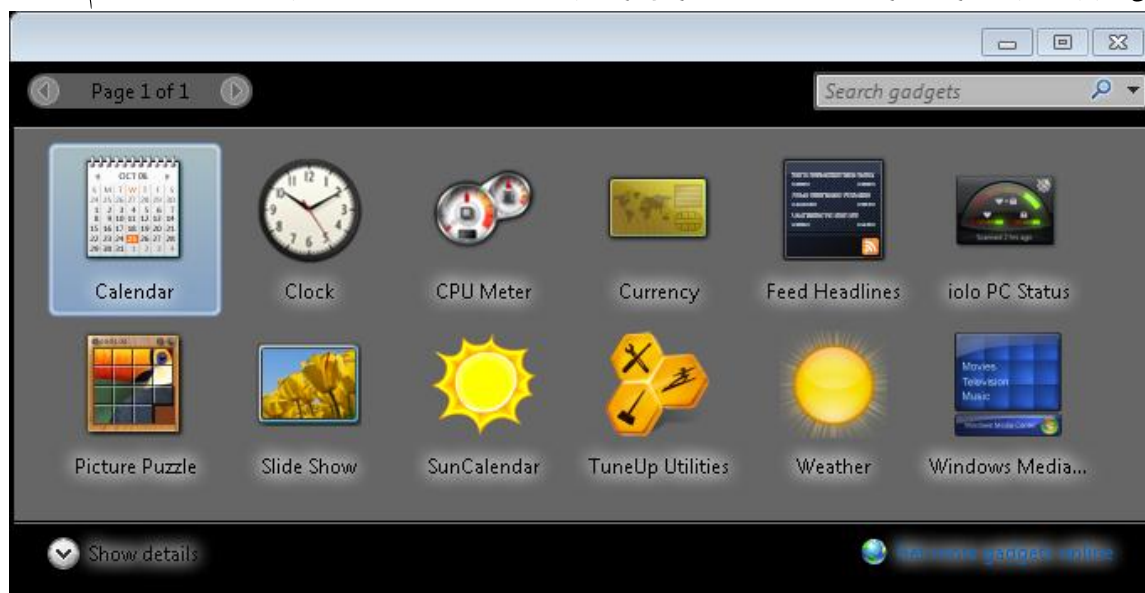
1. Repeat Delay : توسط این آپشن می توانید تعیین کنید که حروف تکرار به بار اول چقدر زمان را دربر بگیرد و نوشته شود.
2. Repeat Delay : با استفاده از این آپشن میتوانید تعیین کنید که حروف تکراری به چه سرعت نوشته شود.
3. Cursor blink rate : توسط این آپشن می توانید سرعت چشمک زدن Cursor را تعیین نمایید.





## Desktop Gadgets

یکی از امکانات جدید در ویندوز 7 می باشد که در این جا ابزار های مفید است و میتوانید آنرا را به طریقه های ذیل درج نمایید:  
این ابزار ها را میتوانید توسط دبل کلیک نمودن و یا راست کلیک بعدا add در صفحه اضافه کنیم.



## Taskbar and Start Menu

توسط این آپشن می توانیم تغییرات را بالای Taskbar و Start menu وارد نماییم.  
به این آپشن توانید به دو طریقه دسترسی پیدا نمایید اول در control panel دوم بالای taskbar راست کلیک بعدا Properties .

: Taskbar Tab

1. Lock Taskbar: هر گاه این آپشن را فعال کنید Taskbar قفل می گردد.
2. Auto-hide The Taskbar: هر گاه این آپشن را فعال کنید Taskbar به شکل اتوماتیک پنهان می شود و هر گاه Pointer را بالای آن بپرید دوباره ظاهر میشود.
3. Use Small icons: هر گاه این آپشن را فعال کنید آیکن های روی Taskbar کوچک میشود.



4. Taskbar Location: با استفاده از این آپشن می‌توانید موقعیت Taskbar را در روی صفحه تعیین نمایید.

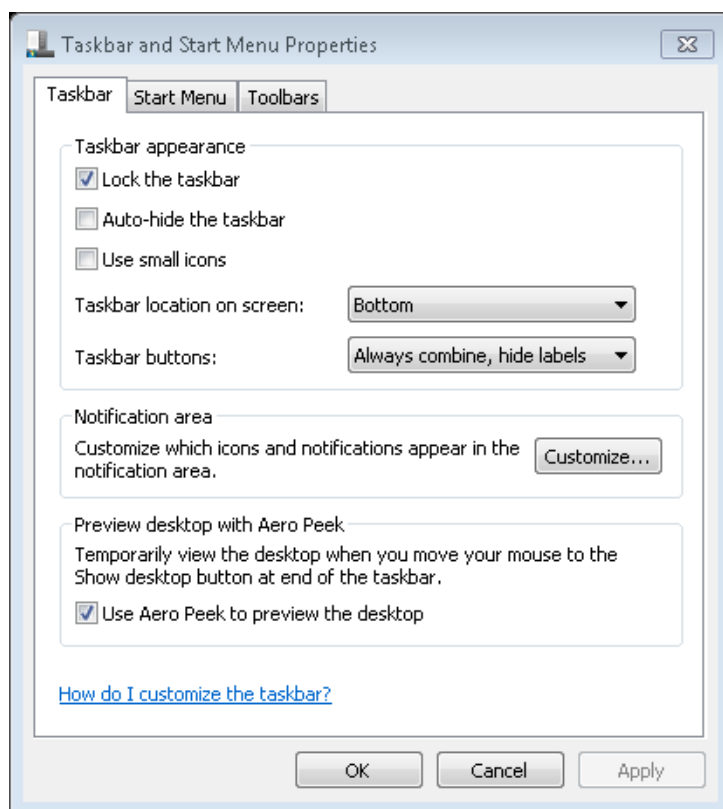
5. Taskbar Buttons:

a. Always combine: هر گاه این آپشن را انتخاب نمایید پروگرام‌های که یکی هستند در یک محل جمع می‌شود.

b. Combine When Taskbar full: این آپشن هنگامی پروگرام‌ها را جمع می‌نماید که در Taskbar جایی نباشد.

c. Never Combine: هر گاه این آپشن را انتخاب نمایید پروگرام‌ها را جمع نمی‌شوند.

6. Notification area: در این جا می‌توانید تغییراتی را مانند آیکن‌های Notification Area را نشان دهد یا خیر بالای آیکن‌ها تطبیق مینماید.





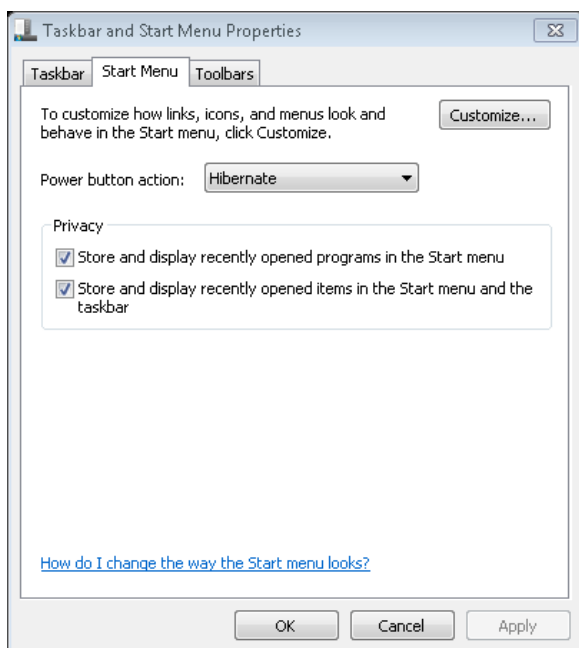


### : Start Menu Tab

1. در این محل می توانید تعیین کنید که در Start menu شکل power button چه باشد.
2. Store and Display Start menu: در این محل تعیین می کنیم که آیا در Start menu پروگرام ها ذخیره شود یا خیر.
3. Store and Display Taskbar: در این محل تعیین می کنیم پروگرام ها فایل ها را ذخیره کند یا خیر.

### : Toolbar Tab

1. از این جا می توانیم بعضی آپشن ها را در Taskbar ما اضافه کنیم .



## Date and Time

توسط این آپشن می توانید ساعت و تاریخ کامپیوتر را تغییر بدهید.  
:Date and Time Tab

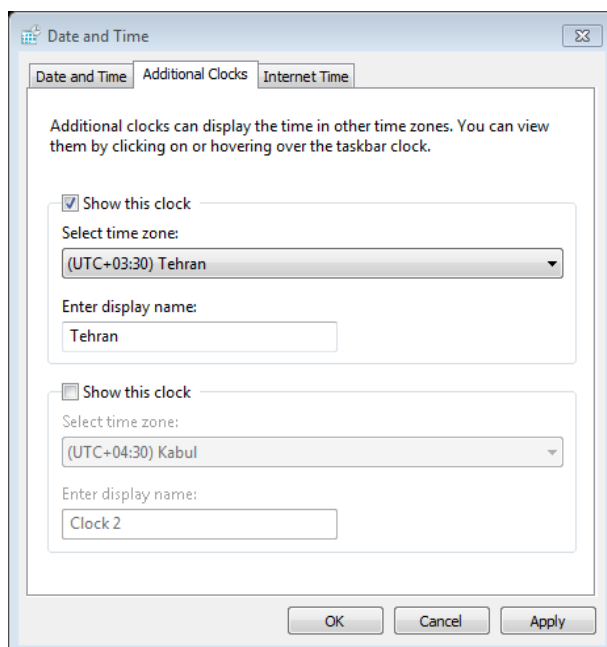
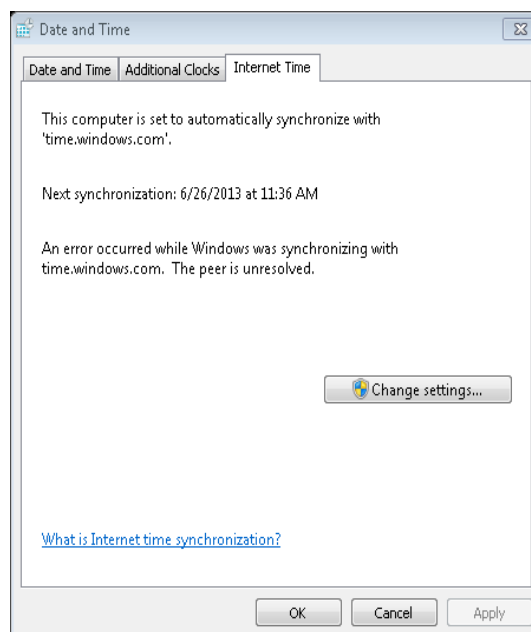
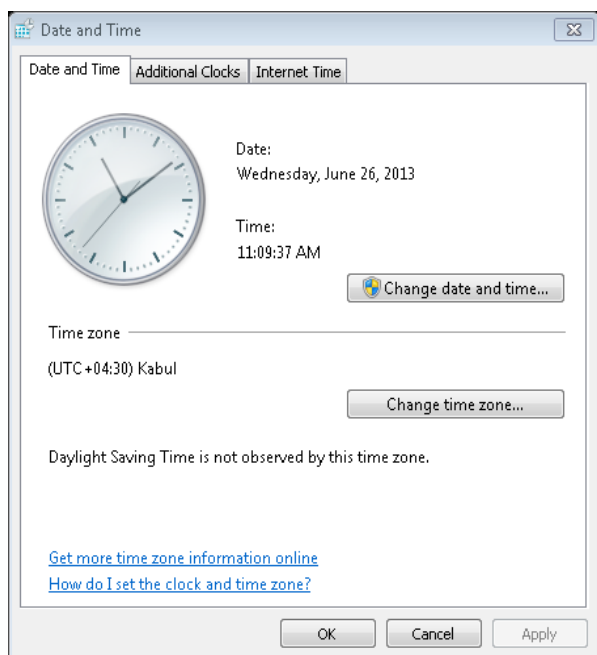
1. Change Date and Time: از این جا می توانید ساعت و تاریخ را تغییر بدهید.
2. Change Time Zone: در این جا پایتخت کشور خود را تعیین می کنیم.



## : Additional Clocks Tab

در این جا میتوانید بجز از کشور خود میتوانید ساعات دیگر کشور ها را نیز مشاهده نمایید. البته با فعال نمودن Show this Clock و انتخاب شهر مورد نظر تان قادر خواهید بود ساعات دیگر کشور ها را مشاهده نمایید.

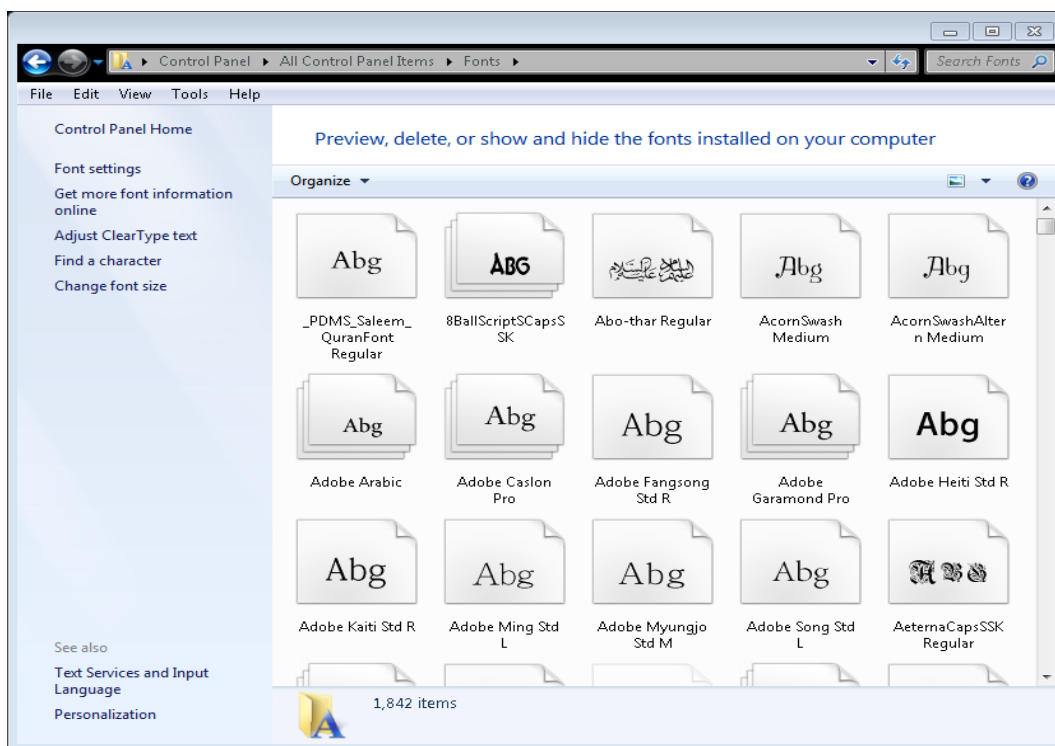
Internet Time : هر گاه بخواهیم ساعت و تاریخ دقیق را به کامپیوتر خود تنظیم کنیم از Internet time استفاده میکنیم البته این آپشن به اینترنت ضرورت دارد.





## Font

هر گاه خواسته باشید بالای Font کامپیوتر تغییرات را مانند اضافه کردن فونت از بین بردن فونت و غیره موارد را وارد کنیم از Font استفاده می کنیم.



**Adjust Clear Type Text:** با استفاده از این آپشن می‌توانید متون کامپیوتر را به چشم تان عیار نمایید.

بعد از باز کردن این آپشن کامپیوتر برای شما چند پاراگراف متن را نمایش می‌دهد و بعد از انتخاب نمودن متن مطابق به چشم تان در چند مرحله متون کامپیوتر نظر به چشم تان عیار میشود.



## Personalization

توسط این آپشن می توانید تغییرات را بالای شکل ظاهری کامپیوتر وارد نمایید.  
1. My Themes : در این جا میتوانید شکل ظاهری کامپیوتر را مانند Taskbar، ویندوز، زمینه و

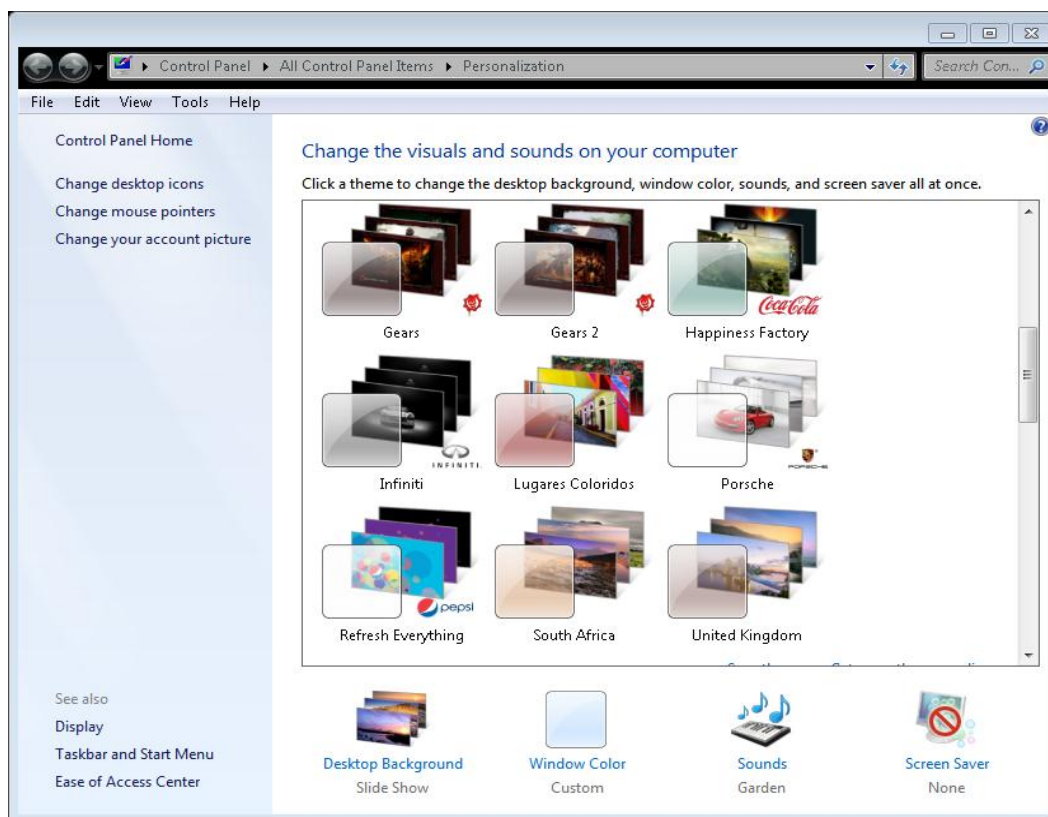
امثال اینها را تغییر دهیم.

البته یک Theme متشکل از پنج چیز میباشد که عبارت از

1. عکس پس زمینه
2. شکل ایکن ها
3. شکل پاینتر
4. رنگ تسک بار و ستارت مینیو
5. صدا کامپیوتر

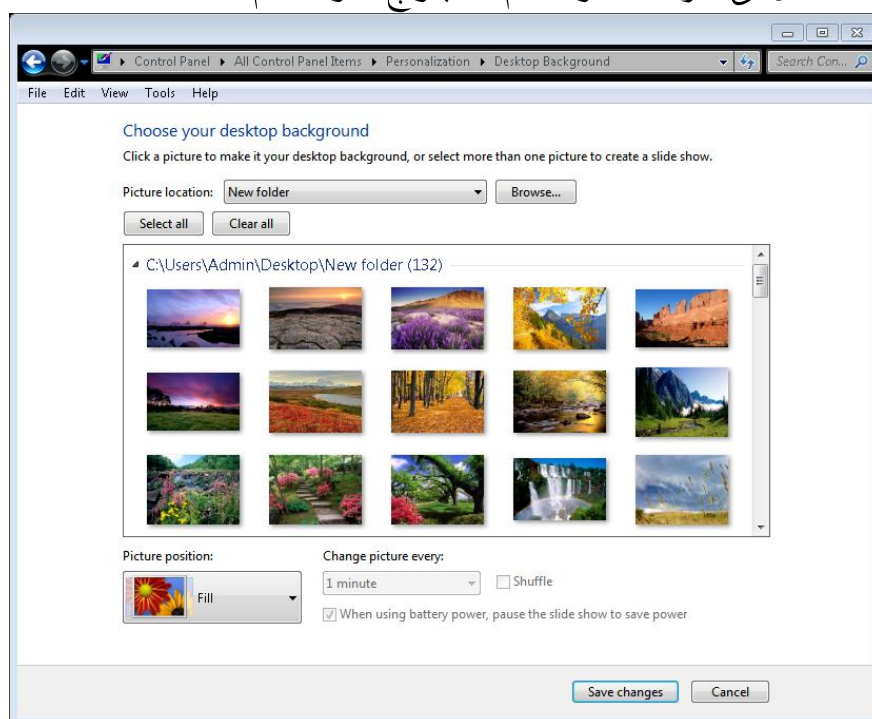
b. Save as : توسط این آپشن می توانید به دلخواه تان یک Themes بسازید .

2. Desktop Background : از این جا میتوانیم که زمینه صفحه ما را تغییر بدهیم.





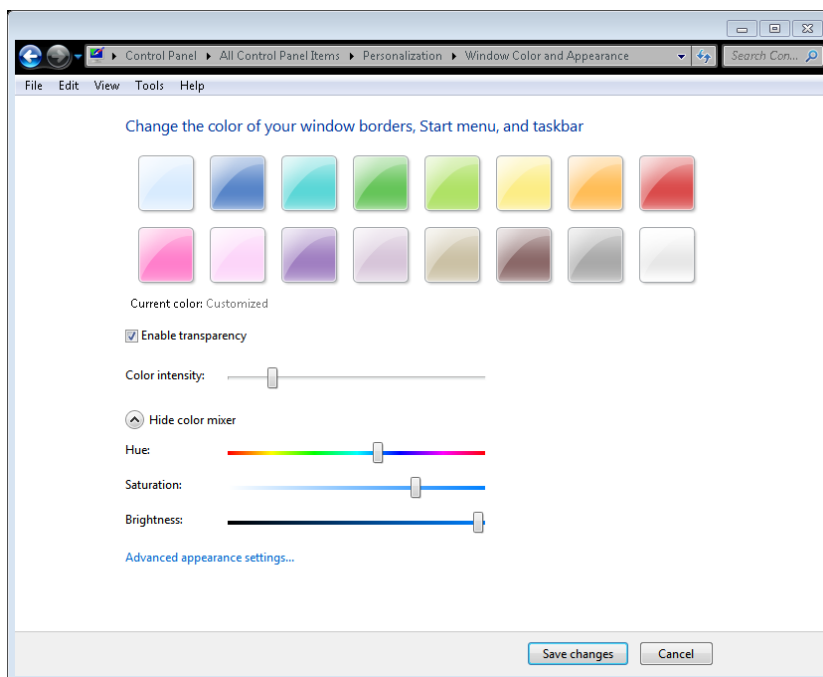
- a. Browse : از این محل میتوانید تصاویر دلخواه تان را در Background صفحه قرار بدهید..
- b. Picture Position: از این جا میتوانید موقعیت تصویر را در صفحه تعیین کنید.
- c. Change Picture Every : در این جا تعیین می کنیم که تصویر در هر چند دقیقه تغییر کند.
- d. Shuffle : هر گاه این آپشن را فعال کنید تصاویر به هم آمیخته می شود.
- e. When Using Battery : هر گاه این آپشن را فعال کنید تصاویر به شکل اتوماتیک تبدیل نمی شود البته در هنگام که چارچ بطری ما کم باشد.



3. Window Color : از این جا میتوانید رنگ ویندوز را یعنی رنگ Taskbar، Start Menu و امثال اینها تغییر بدهید .

- a. Enable Transparence : هر گاه این آپشن را فعال کنید Taskbar شفاف می شود یعنی عقب آن معلوم میشود.
- b. Show color Mixer : از این جا میتوانید از دیگر رنگ ها استفاده نمایید.





4. Screen Saver: از این جا میتوانید برای صفحه نمایش تان یک محافظ تعیین نمایید.  
اسکرین سیور عبارت انیمیشن های است که بعد از چند دقیقه ظاهر میگردد.
- a. Screen Saver : از این جا محافظ صفحه یا همان انیمیشن را تعیین می توانید.
- b. Wait: در این جا تعیین می کنیم که بعد از چند دقیقه Screen saver اجرا شود.
- c. On Resume : هر گاه این آپشن را فعال کنید بعد از اینکه از حالت Screen Saver خارج شدید از شما پرسورد می خواهد.



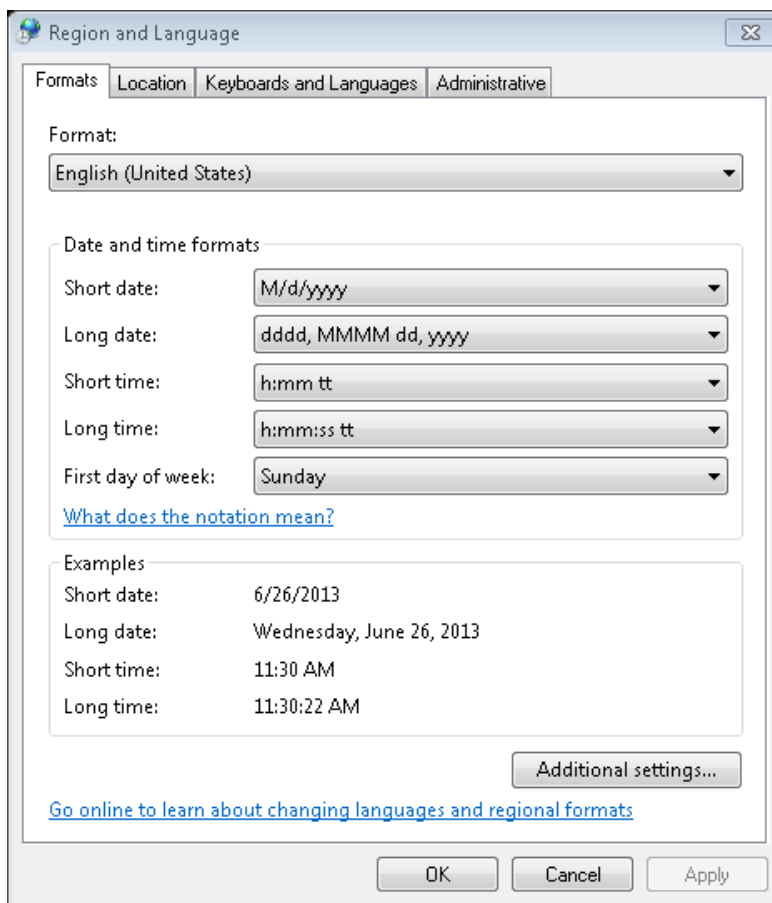
## اختیارات منطقه و لسان

### Regional and language Options

این قسمت برای تعیین لسان ، واحداث پولی ، سیستم عددی ، تعیین سیستم ساعت ، تاریخ و غیره مورد استفاده قرار میگیرد. معرفی لسان جدید نیز از همین محل صورت میگیرد.

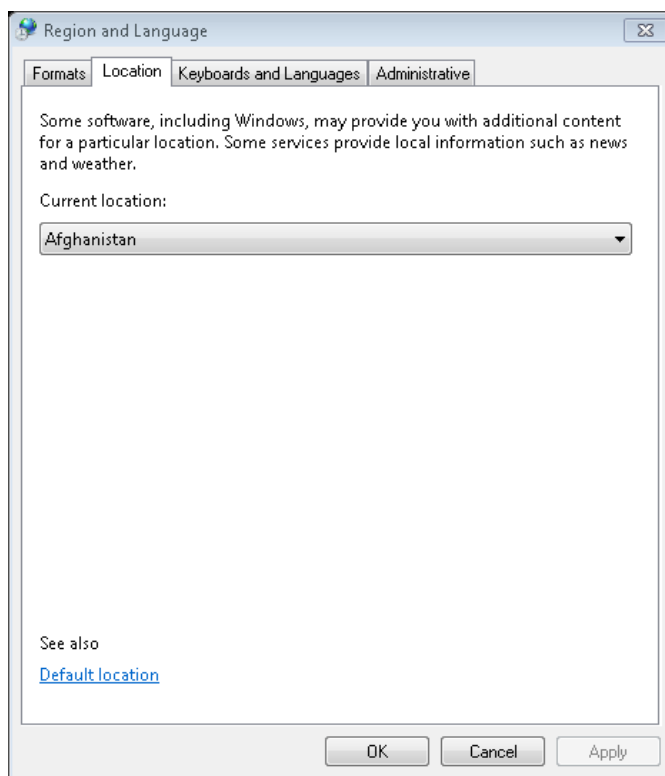
:Format Tab

1. Format: در این جا زبان ما را انتخاب می کنیم تا فارمت همان زبان عیار شود.
2. Additional Setting: در این جا میتوانیم تغییرات را بالای واحد پولی, تاریخ, ساعت و غیره به دلخواه خود ما وارد کنیم.





1. Current Location: در این جا کشور ما را تعیین می کنیم.



:Keyboard and Language Tab

1. Change Keyboards: توسط این آپشن می توانید زبان های دیگر را در نوشتن متن اضافه نمایید.

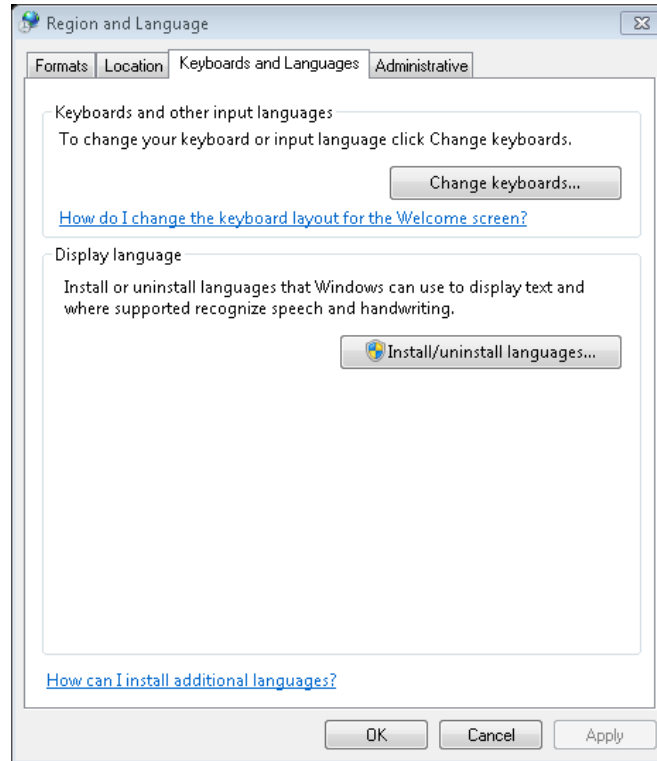
طریقه اضافه کردن زبان فارسی؟!  
برای اضافه کردن مراحل ذیل را طی نمایید:

Control Panel+ Region and language+ Keyboard and language Tab+ Add +  
Persian.

اولاً بالای علامه مثبت زبان کلیک نمایید و بعداً بالای علامه مثبت Keyboard کلیک نموده و تیک آپشن Persian را فعال نمایید.



2. Install/uninstall Language: توسط این آپشن می توانید زبان های دیگری را انستال و یا حذف نمایید.





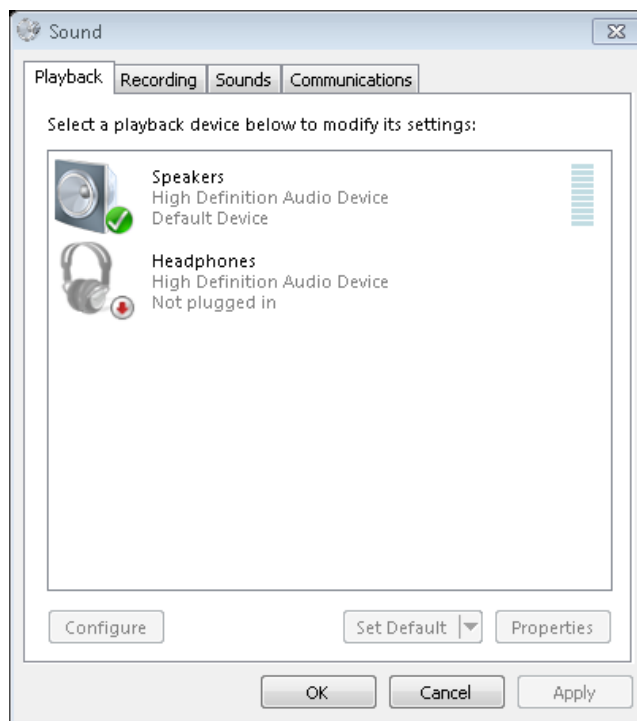
## Sound

: Play Back Tab

Play Back به آن وسایل گفته میشود که صدا را از کامپیوتر خارج میکند. و در این قسمت آن وسایل را نشان میدهد.

Configure: با استفاده از این آپشن میتوانید Speaker ها را آزمایش نمایید.

Set Default: هرگاه چندین Speaker در کامپیوتر شما وصل باشد با استفاده از این آپشن میتوانید تعیین نمایید که از کدام Speaker همیشه استفاده مینماید.



Properties: با استفاده از این آپشن میتوانید دیگر تنظیمات را بالای Speaker تان تطبیق نمایید.



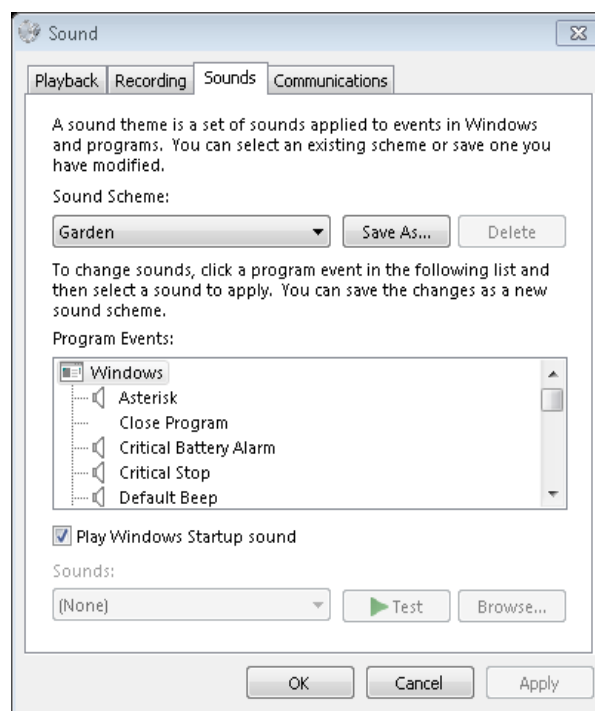
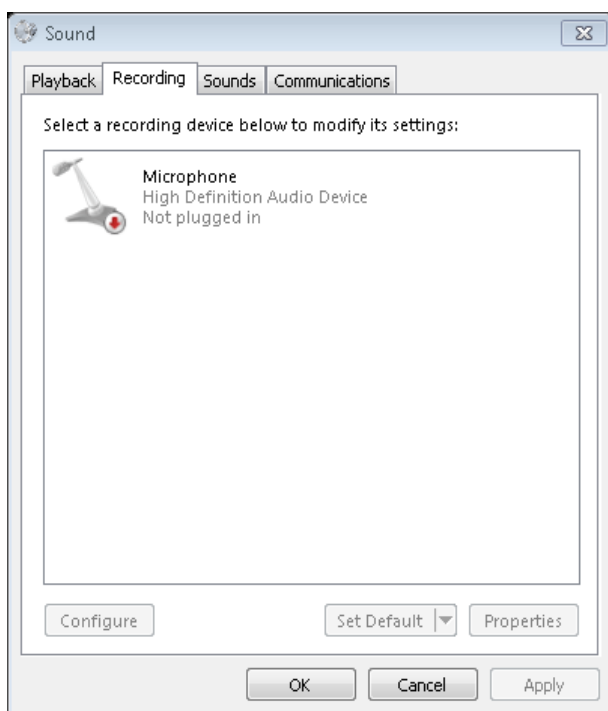


## : Recording Tab

در این محل وسایل که صدا را ثبت می کند و در کامپیوتر وصل است نشان می دهد.

## :Sounds Tab

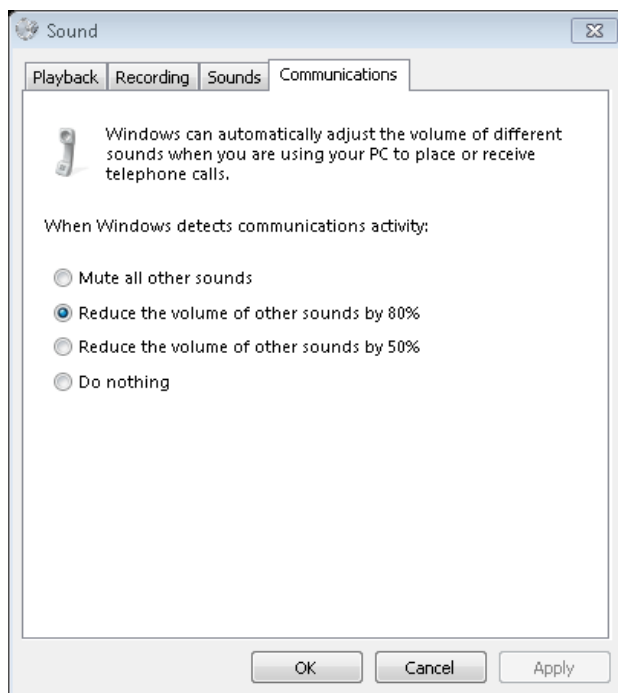
1. Sound Scheme: در این محل می توانید صدای هر بخش کامپیوتر را تعیین نمایید.
2. Save as: هر گاه صدای هر قسمت کامپیوتر را به دلخواه تان را درست نمودید با Save as می توانید آنرا ذخیره نمایید.
3. Play windows Startup sound: توسط این آپشن می توانید تعیین نمایید که در هنگام روشن شدن کامپیوتر، کامپیوتر صدا داشته باشد یا خیر.





## :Communications Tab

توسط این آپشن زمانیکه از کامپیوتر به حیث تلفون استفاده می کنید از صدا های مزاحم مانع می شود.



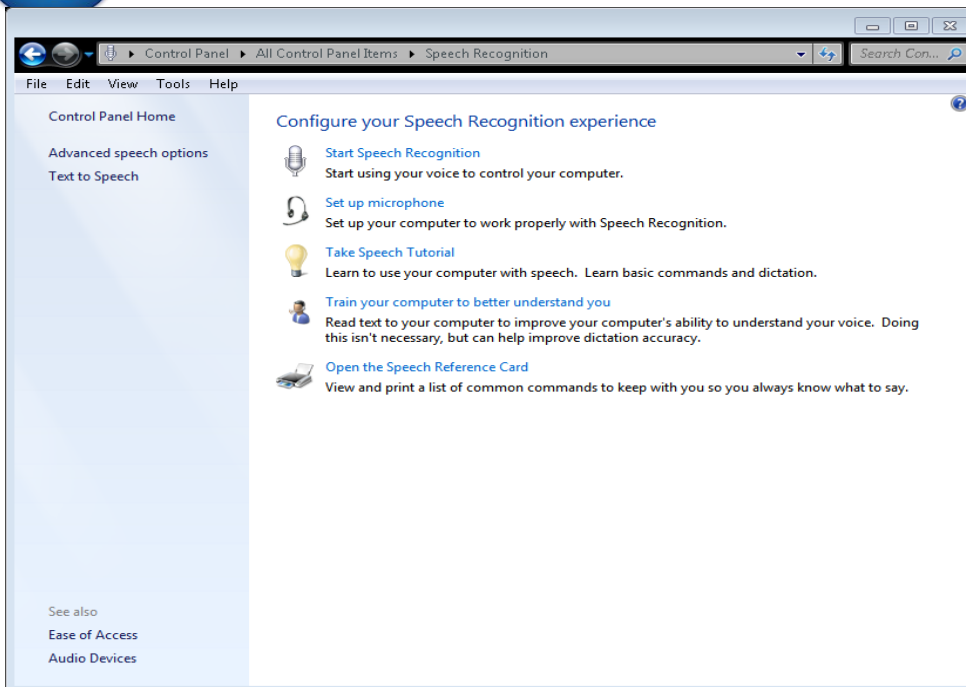
## Speech Recognition

توسط این پرو گرام می توانید با صحبت کردن و گرفتن نام پرو گرام مورد نظر آنها را باز نمایید. Start Speech Recognition: برای آغاز کردن صحبت بالای Start Speech Recognition کلیک نمایید.

Set up microphone: هر گاه بخواهید تغییرات را بالای Mic انجام دهید از Set up microphone را انتخاب می کنیم .

Take Speech Tutorial: در این جا کامپیوتر برای شما آموزش می دهد تا چگونه از برنامه استفاده نمایید.

Train your computer To better understand you: در این جا شما جمالات را تکرار می نمایید تا کامپیوتر صدای شما را بهتر بشناسد.



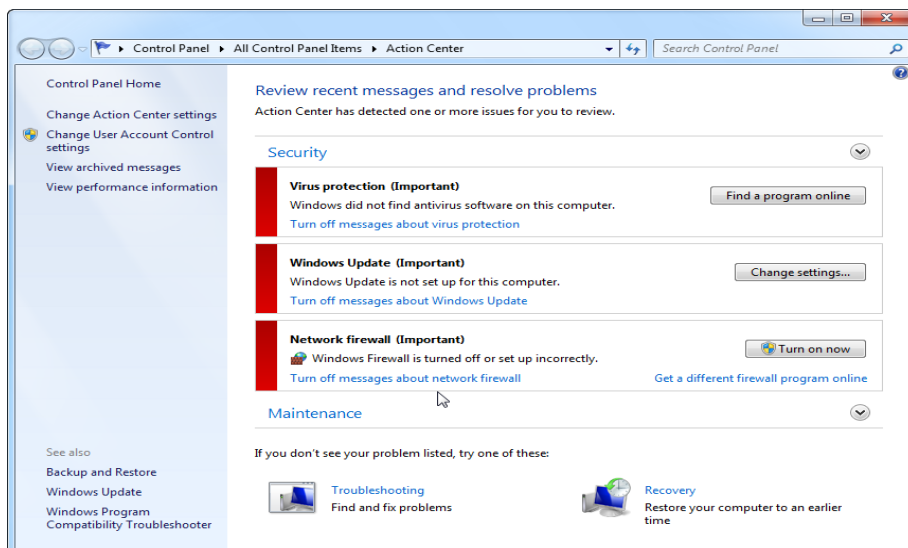
## Action Center

در این محل تمام مشکلات کامپیوتر قدم به قدم دریافت شده و برای شما خبر می دهد تا برای رفع آن اقدام نمایید .

این پروگرام در کل دو بخش مهم کامپیوتر را کنترل می کند.

1. امنیت

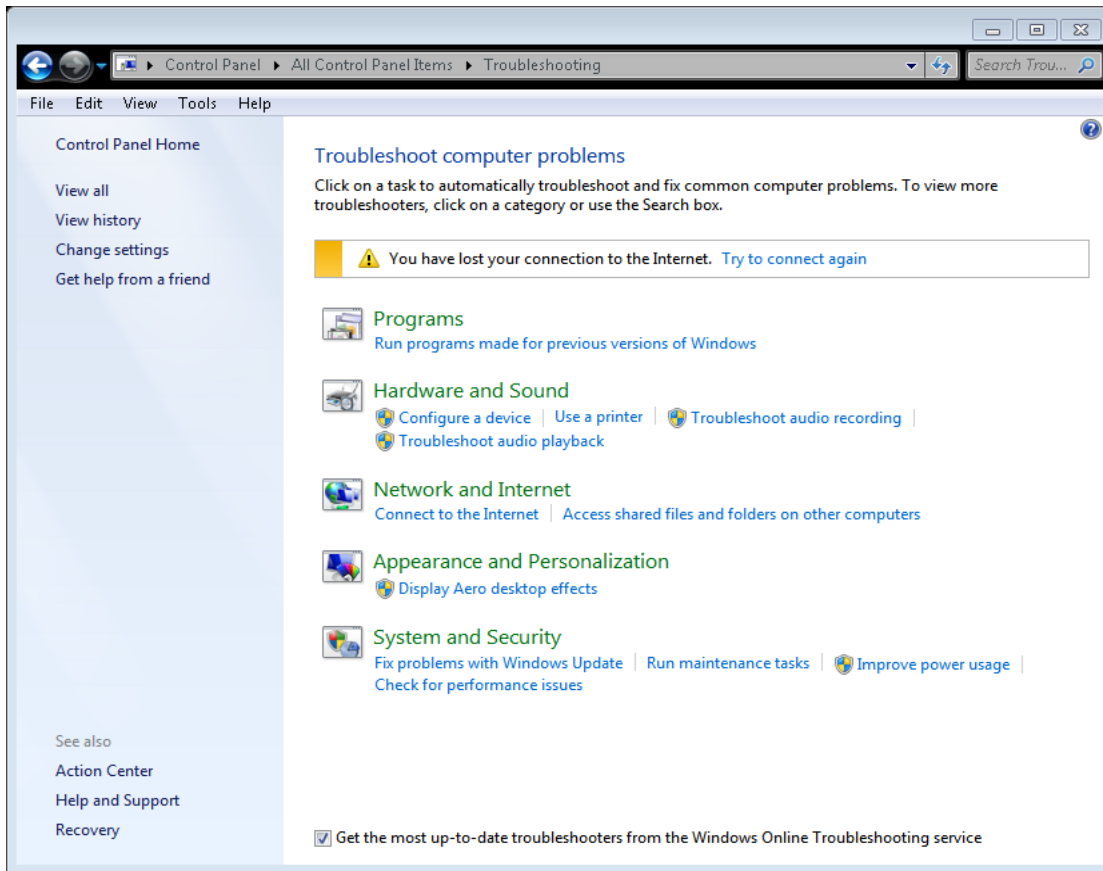
2. بررسی کننده برنامه ها و رفع مشکلات ان



## Troubleshooting

Troubleshooting یا رفع مشکلات از جمله امکانات جدید در ویندوز 7 می باشد که این پروگرام تمام عیب های کامپیوتر ما را به شکل اتوماتیک دریافت نموده و آنرا حل می کند. Troubleshooting در کل رفع مشکلات پنج بخش کامپیوتر را انجام می دهد.

1. Programs
2. Hardware and sound
3. Network and Internet
4. Appearance and Personalization
5. System and Security



برای رفع مشکل هر یک از این بخش ها می توانید بالای آن بخش کلیک نمایید.

## User Account

توسط این آپشن می توانید که تغییرات را بالای یوزر یعنی شخصی که از کامپیوتر استفاده می کند تطبیق نمایید . توسط این آپشن می توانید یوزر بسازید، به یوزر پسورد بدهیم و امثال اینها غیره .

انواع یوزر ها از لحاظ صلاحیت :

- i. Administrator User
- ii. Limit or Standard user
- iii. Guest



❖ Administrator : این یوزر از نگاه صلاحیت بالاترین صلاحیت را

دارد میباشد و تمام اختیارات ویندوز را به عهده دارد.

❖ Standard User : این یوزر نسبت به Admin صلاحیت کم دارد یعنی نمی تواند پرو

گرام را انستال کند , یوزر بسازد و امثال این ها .

❖ Guest : این نوع یوزر پایین ترین صلاحیت را دارد .

طریقه درست کردن یوزر:

Control panel + user account + Mange another account + create a new account ✓

Go to RUN + CMD + write to CMD (Net user Account name password /add) ✓

Go to RUN + Lusrmgr.msc + Users + Right click and click New user ✓

Go to RUN + Notepad + write Net user User name Password /add + save .bat ✓

طریقه از بین بردن یوزر:

Control panel + user account + Manage another account + click on user + delete account ✓

Go to RUN + CMD + write to CMD (Net user User name /del) ✓

Go to RUN + Lusrmgr.msc + Users + Right click on user and select Delete ✓

Go to RUN + Notepad + write Net user User name Password /del + save .bat ✓

1. Create a Password for Your Account : با استفاده از این آپشن میتوانید به یوزر تان پسورد دهید.

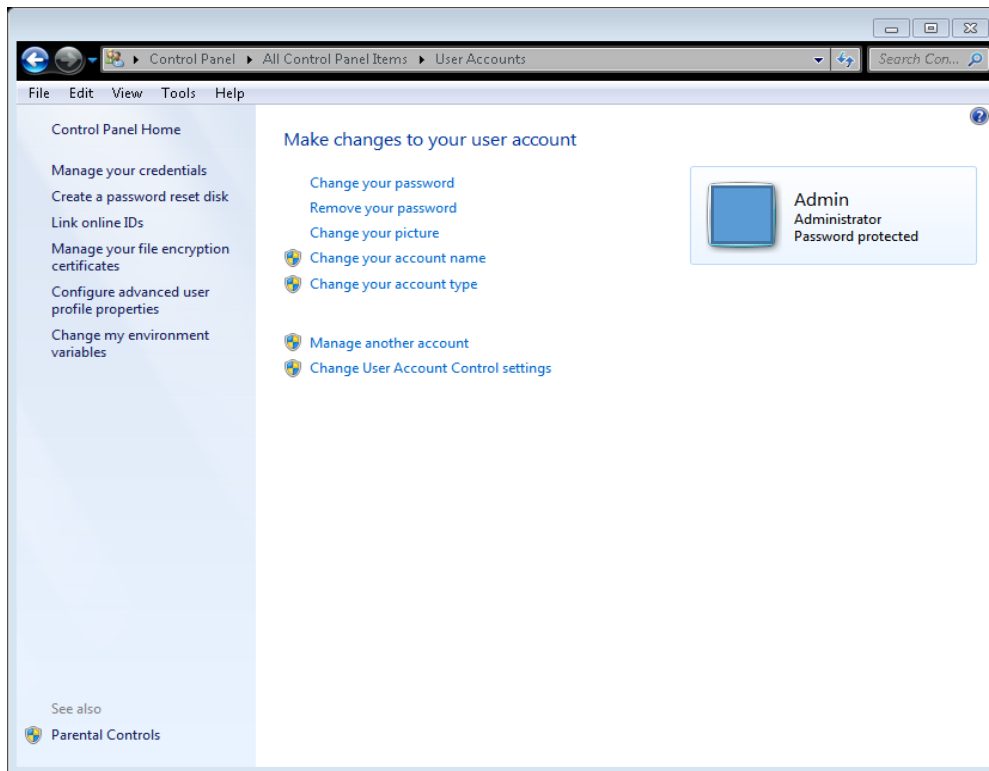
2. Change Your Password : هر گاه یوزر پسورد داشته باشد توسط این امکان می توانید آنرا تغییر بدهید.

3. Remove your password : هر گاه یوزر قبلاً پسورد داشته باشد توسط این آپشن می توانید پسورد آنرا از بین ببرید .

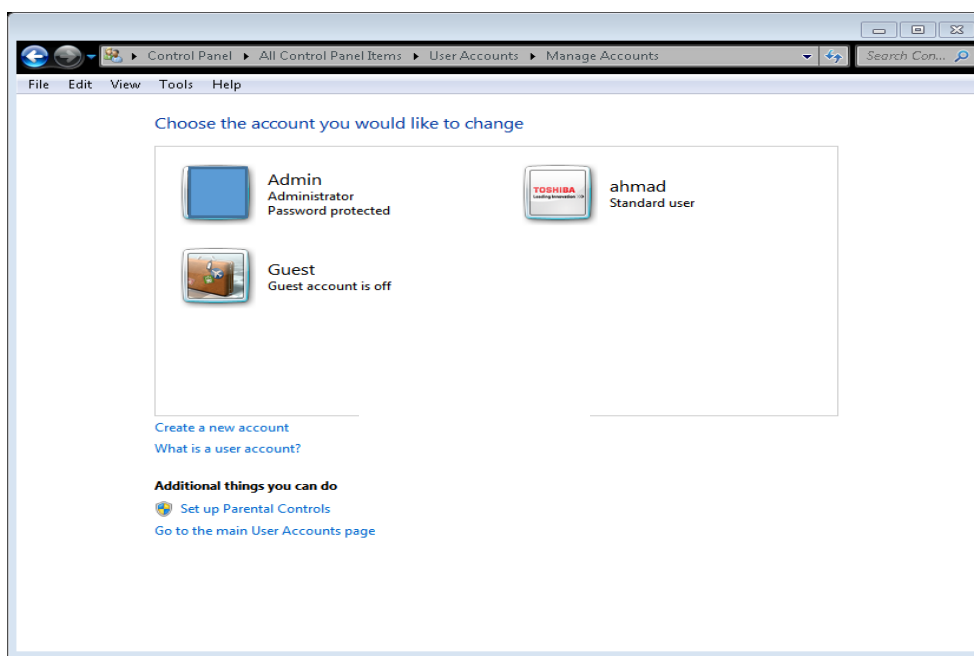
4. Change Your Account name : با استفاده از این آپشن میتوانید نام یوزر خود را تغییر دهید.

5. Change Your account Type : از این جا می توانیم نوعیت (صلاحیت) یوزر را تغییر بدهیم .





6. Manage another Account: از این جا میتوانید که دیگر یوزر ها را کنترل نمایید یعنی از بین ببریم صلاحیت آنرا تغییر دهیم وامثال این ها.





## اختیارات برق

### Power options

با استفاده از این آپشن میتوان بعضی اختیارات را که مربوط برق و سیستم بطری (در کامپیوتر های لب تاپ) میشود عیار ساخت باید یاد آور شد که اختیار شامل این بخش در کامپیوتر های دسک تاپ متفاوت میباشد. در اینجا اختیارات لب تاپ نمایش داده شده است.

#### 1. Select Power Plan

a. Balanced : هر گاه این پلان برق را انتخاب نمایید کامپیوتر به حالت نار مل شارژ

بطری را مصرف می کند البته این پلان از طرف مایکروسافت توصیه شده است.

i. Change Plan Settings : از این جا میتوانید دیگر تغییرات را بالای پلان

ذیل تطبیق نمایید.

2. Power saver : هر گاه این پلان برق را انتخاب نمایید شارژ کامپیوتر تا وقت زیاد دوام می

کند.

i. Change Plan Settings : از این جا میتوانید دیگر تغییرات را بالای پلان

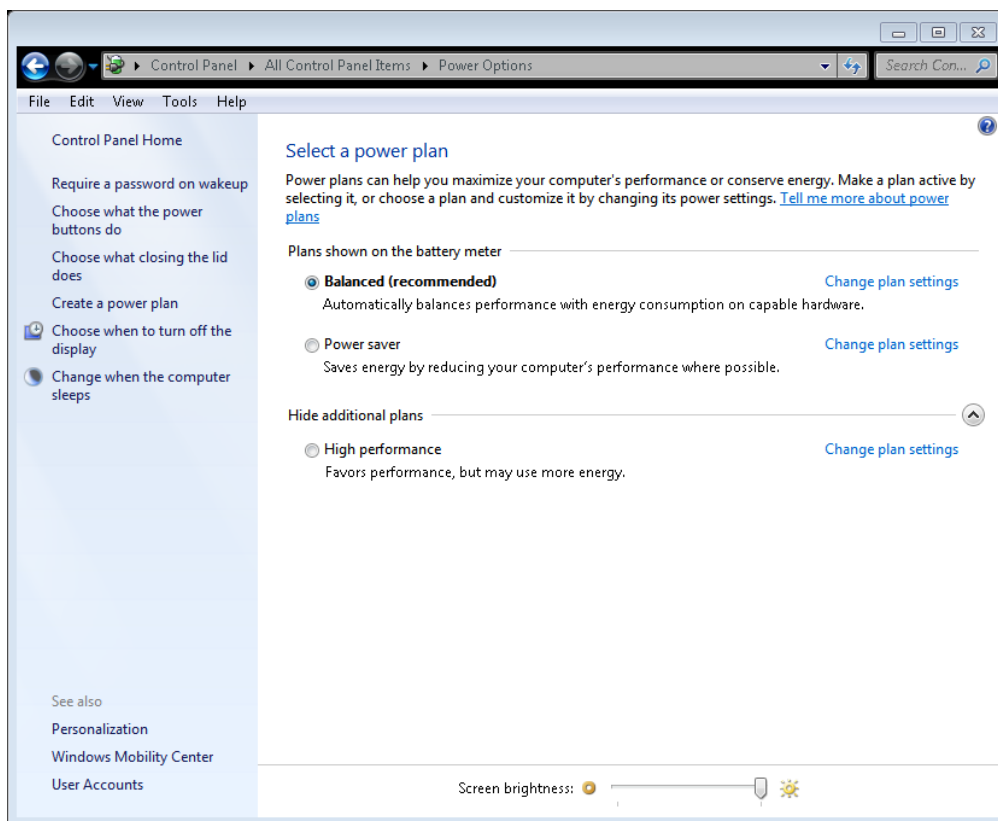
ذیل تطبیق نمایید.

3. High Performance: هر گاه این پلان را انتخاب نمایید کامپیوتر شارژ بطری بیشتری را

مصرف می کند.



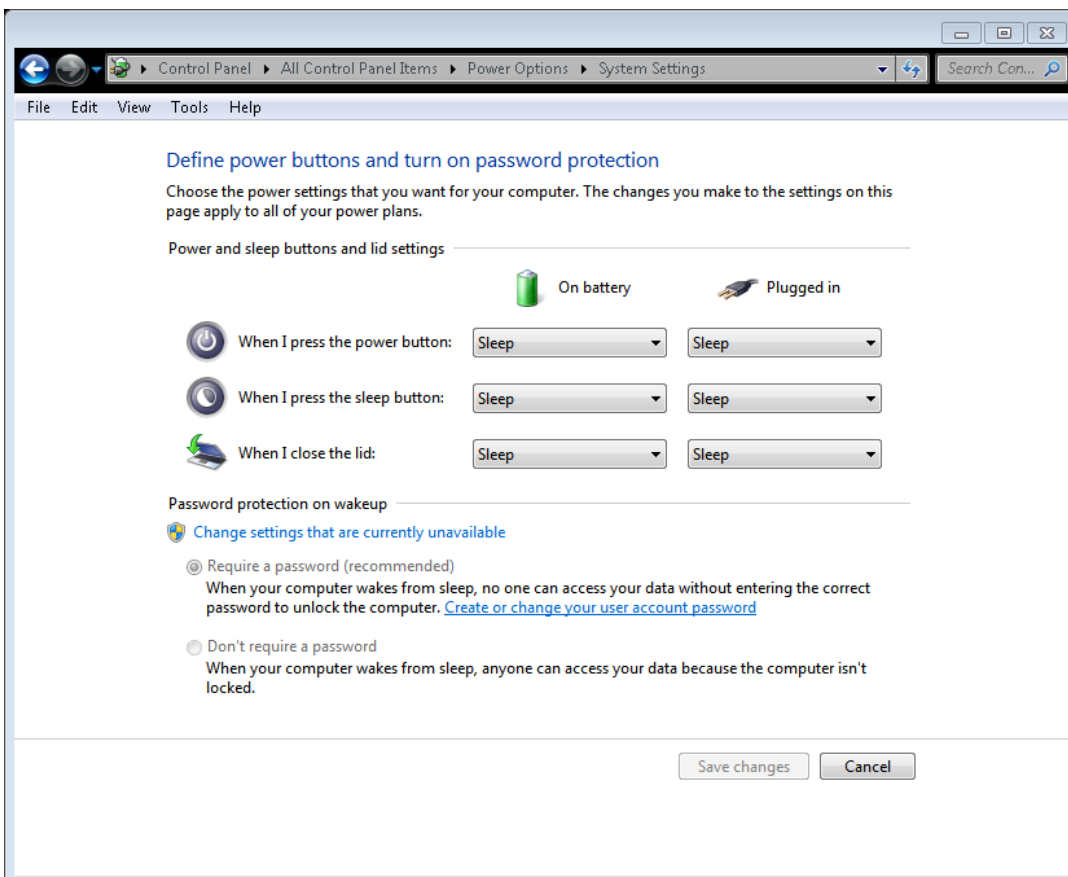
i. Change Plan Settings : از این جا میتوانیم دیگر تغییرات را بالای پلان ذیل تطبیق نماییم.



4. Require a Password on Wakeup: در این جا تعیین می نمایم آیا بعد از خاموش کردن کامپیوتر از شما پسورد بخواهد یا خیر.
5. Choose what the Power Buttons do: از این جا میتوانیم تعیین نمایم که وقتی ما Power button کامپیوتر را فشار دهیم چه عمل را انجام شود.
6. Choose What Closing Lid Does: از این جا میتوانیم تعیین کنیم که وقتی شما سر لپ تاپ را پایین نمودید کدام عمل را انجام شود.



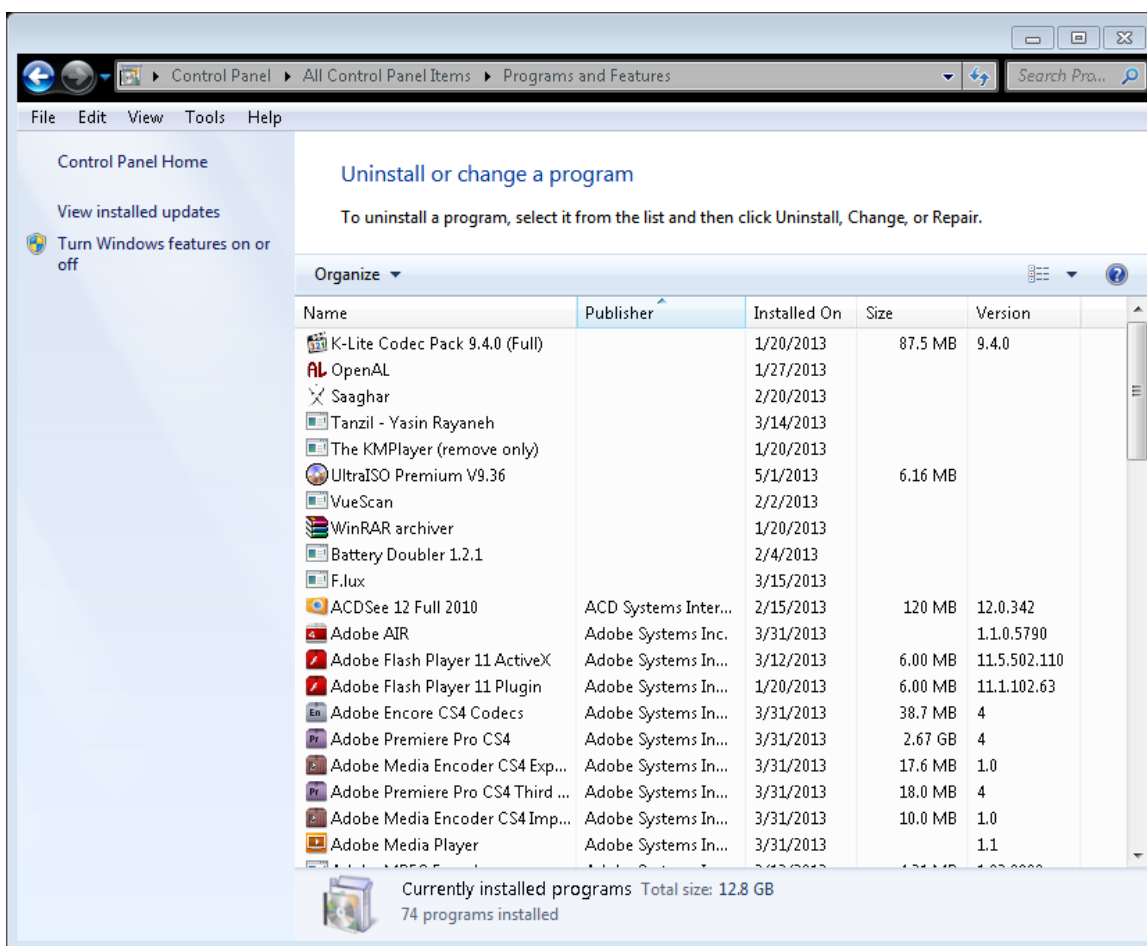
7. Choose When to Turn off the Display: در این جا تعیین می کنیم که بعد از چه مدت که از کامپیوتر استفاده نمی کنیم کامپیوتر خاموش شود.





## Programs and Features

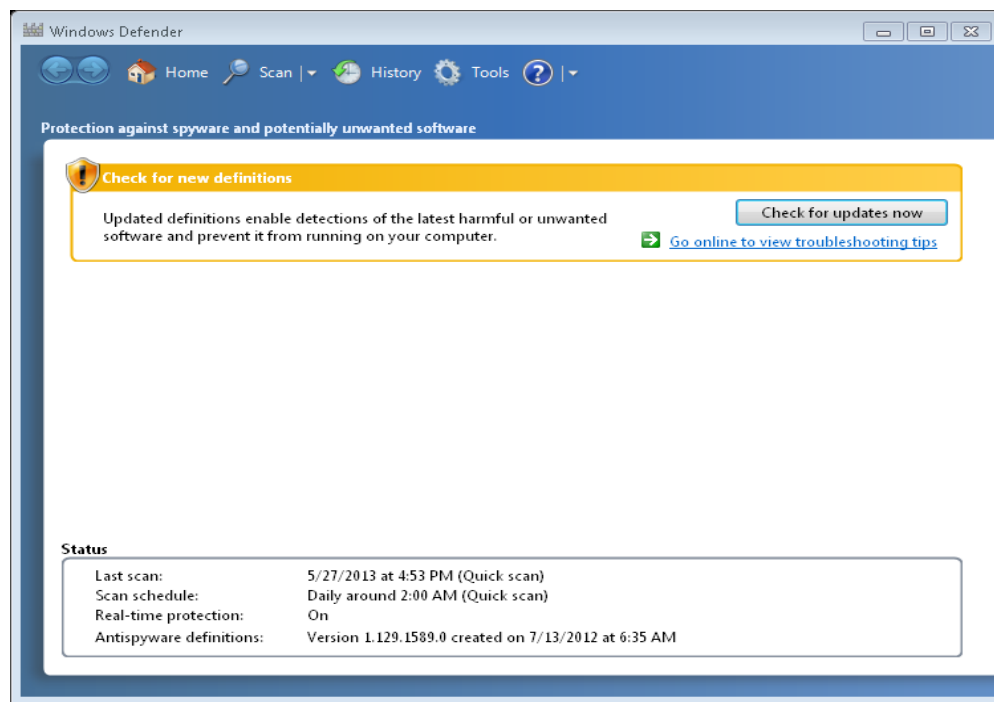
- توسط این امکان در ویندوز 7 می توانید پرو گرام ها را انستال و حذف نمایید .  
 برای تغییر دادن یا از بین بردن یک پرو گرام بالای پرو گرام دلخواه راست کلیک و بعداً  
 Change و یا Uninstall را انتخاب نمایید.
1. View installed Updates: در این جا پرو گرام ها را نشان می دهد که از طریق Update انستال گردیده است.(Windows Update)
  2. Turn Windows features on or off: در این جامی توانید بعضی پرو گرام های ویندوز را که در هنگام انستال ویندوز یکجا نصب می گردد فعال و یا غیر فعال نمایید.





## Windows Defender

توسط این امکان می توانید کامپیوتر خود را اسکن نمایید تا از آلوده گی به ویروس جلوگیری شود.



## Folder Options

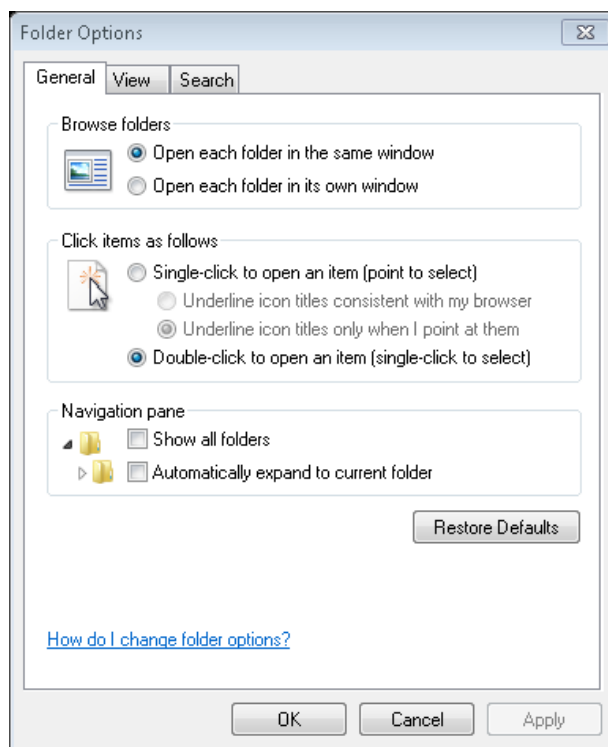
توسط این آپشن در کنترل پنل ما می توانید تغییرات را بالای فولدر های کامپیوتر وارد نمایید.  
: General Tab

1. Open each folder in the same window : هر گاه این آپشن را انتخاب نمایید صفحات را که باز می کنید در یک ویندو یا صفحه باز میشود.





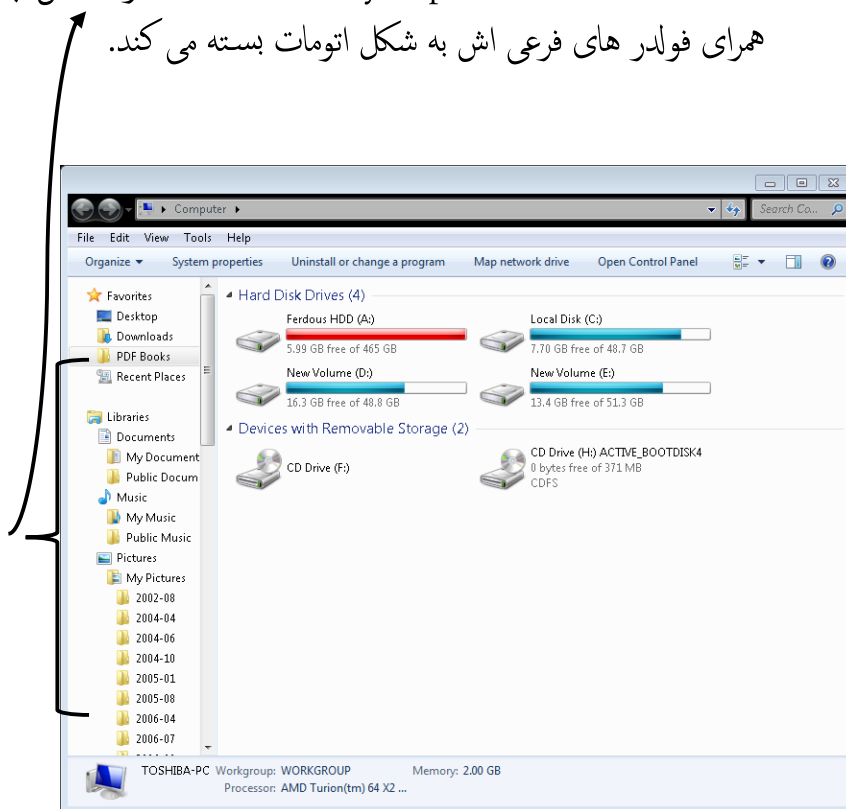
2. Open each folder in its own window : هر گاه این آپشن را انتخاب نمایید هر صفحه را در ویندو جداگانه باز می نمایید.
3. Single click... : هر گاه این آپشن را انتخاب کنید با یک کلیک نمودن صفحات را باز می نمایید.
- a. Underline icon titles consistent with my browser : هر گاه این آپشن را انتخاب نمایید در زیر تمام آیکن ها یک زیر خطی می دهد.
- b. Underline icon titles only when I point at them : هر گاه این آپشن را کلیک کنیم تنها زمانیکه پاینتر ماوس ما را بالای آن می بریم زیر خطی پیدامی کند.
4. Double-click to open an item : هر گاه این آپشن را انتخاب کنیم با دوبار کلیک نمودن بالای آیکن باز می شود.





5. Show all folders : هر گاه این آپشن را کلیک کنیم تمام فولدر ها را همراهی فولدر های فرعی آن نشان می دهد.

6. Automatically Expand To current Folder : هر گاه این آپشن را فعال کنیم فولدرها را همراهی فولدر های فرعی اش به شکل اتومات بسته می کند.



## : View Tab

1. Folders view

a. Apply To Folders : هر گاه View یک فولدر را تغییر دهید و بخواهید تغییرات را بالای تمام فولدر ها تطبیق نمایید از این آپشن استفاده می نمایید.

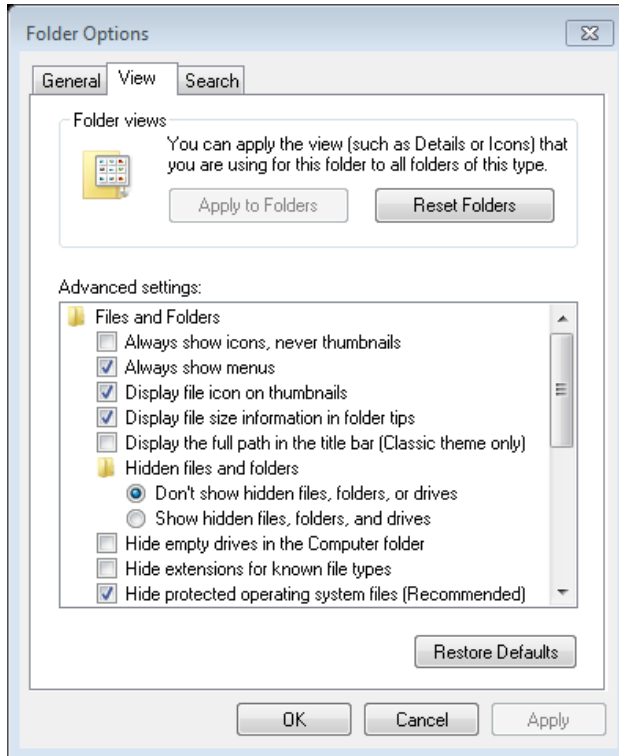
b. Reset Folders : هر گاه بخواهیم View تمام فولدر ها را به حالت اول آن بیاوریم از این آپشن استفاده می کنیم.

2. Hidden files and folders

a. Don't show Hidden folders and files : هر این آپشن را انتخاب کنیم.



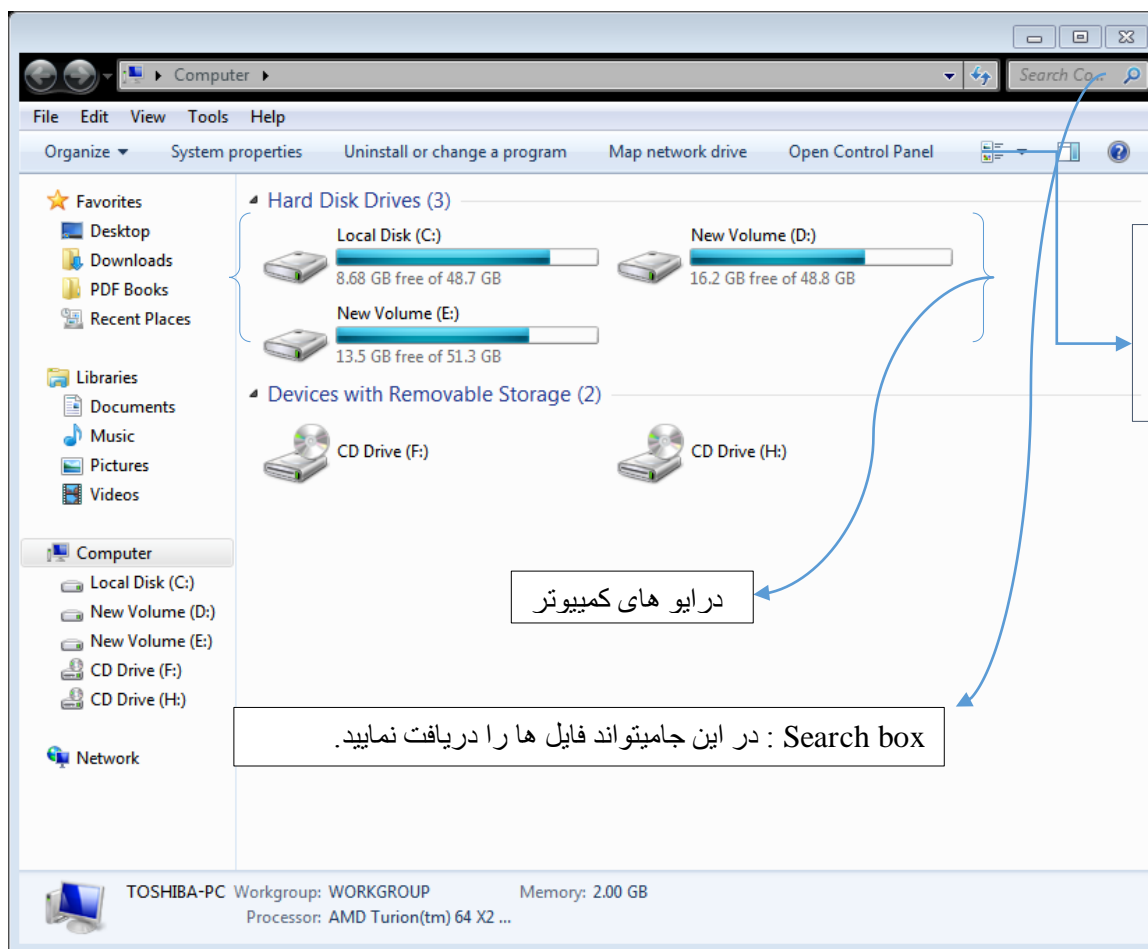
b. Show hidden files and folders: هر گاه این آپشن را فعال کنیم فولدر های که پنهان است برای ما نشان می دهد.





## My Computer

این قسمتی است که از جمله وسایل مهم ویندوز بشمار میرود بیشتر در مورد دسترسی یافتن به درایف ها، دیسکها، فولدرها و فایلها مورد استفاده قرار میگیرد. از طریق desktop به این قسمت دسترسی پیدا کنید و همچنان می توانید به Start menu و بعدا Computer را انتخاب کنید زمانیکه بالای آیکن آن یک مرتبه کلیک کنید شکل ذیل را مشاهده خواهید نمود.





## Formatting a Disk فرمت نمودن دیسک

فرمت نمودن یک دیسک به معنی از بین بردن جدول تخصیص فایل File Allocation Table و ایجاد دوباره آن میباشد. جدول تخصیص فایل امکانات ثبت فایلها را به روی دیسک میسر میسازد. بعضا اتفاق می افتد که این جدول تخریب شود و ضرورت به این ایجاد دوباره آن گردد. زمانیکه

یک دیسک فرمت میشود تمام اطلاعات ثبت شده در دیسک از بین میرود. در حالت عادی ضرورت نخواهد بود که شما یک دیسک را فرمت کنید. اگر شما با دیسک فلش سروکار دارید. شاید بیشتر ضرورت پیدا کنید که دیسک را فرمت کنید به هر صورت کوشش نکنید دیسک سخت Hard Disk تا آنرا فرمت کنید این کار را صرف زمانی اجرا کنید که با دیسک واقعا مشکل داشته باشید (حتی برای تمرین هم این کار نکنید) در اینجا فرض میکنیم که شما میخواهید که یک دیسک فلش را فرمت کنید جهت اجرای کار بالای درایف مذکور رایت کلیک نموده و بعدا format را انتخاب کنید.

The screenshot shows the 'Format Removable Disk (I:)' dialog box with the following settings:

- Capacity: 3.73 GB
- File system: FAT32 (Default)
- Allocation unit size: 4096 bytes
- Volume label: (empty)
- Format options:  Quick Format,  Create an MS-DOS startup disk

Annotations in Persian:

- در این جا ظرفیت همان فلش دیسک ما را نشان می دهد.
- در این جا ما فایل سیستم را تعیین می کنیم که فرمت کند
- در این جا ما تعیین می کنیم که فلش را به چه اندازه تقسیم کند.
- هرگاه ما تغییرات آورده باشیم به حالت اول می آورد
- هرگاه این آپشن را انتخاب کنیم فلش را به شکل سریع فرمت میکند.



## Recycle bin

### باطله‌دان

این محلی است که فایلها و پروگرامها را که از بین میبرید در آن نگهداری میشود. این مانند یک فولدر است که بشکل یک باطله دانی عمل میکند. فایل و یا فولدری را که شما حذف میکنید در آن تا وقتی باقی میماند که شما خودتان آنرا از این محل از بین نبرید. باید بخاطر داشت که اکثر فایلها بخاطر حذف میشوند که فضای دیسک بیشتر بدست آید. تا زمانی که فایلها حذف شده در ریسایکل بن موجود باشد کدام تفاوتی رادر فضای خالی دیسک احساس نخواهید کرد زیرا که این فولدر هم در دیسک شما وجود دارد. باید بخاطر داشت که فایلها که از روی دیسکهای فلاپی، نیتورک و فلش دیسک حذف میکنید آنگاه این محل انتقال داده نمیشوند بلکه کاملاً از بین میروند هر گاه شما یک فایل را از بین بردید و چند لحظه بعد و یا روزی بعدی خواستید که آن فایل را دوباره به دست آرید طوری ذیل عمل کنید.

اولاً باید طریقه از بین بردن یک فایل را بدانیم.

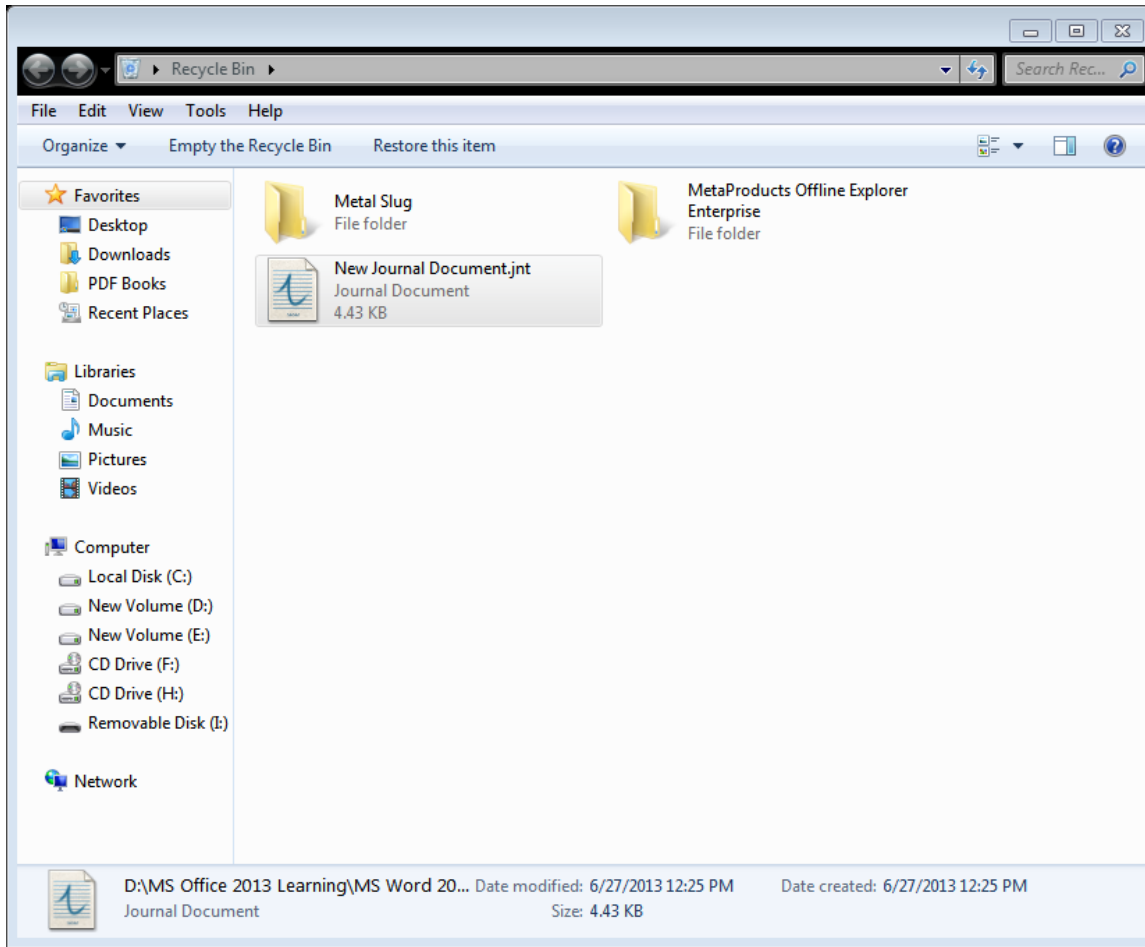
1. برای از بین بردن یک فایل اول راست کلیک بالای آن و بعداً Delete و بعداً Yes
2. برای از بین بردن یک فایل می توانید آنرا انتخاب کنیم و بعداً کلید Delete را در کیبورد فشار دهید.

طریقه دوباره بدست آوردن یک فایل از Recycle bin :

1. اولاً Recycle bin را باز کنید و بعداً بالای فایل دلخواه راست کلیک و بعداً restore را انتخاب می کنیم.

نوت: هر گاه می خواستید فایل را که حذف می کنید در Recycle bin نرود در هنگام حذف نمودن کلید shift را هم محکم بگیرید.







## نصب سیستم عامل ویندوز 7 (Installing Windows) Windows XP

درین درس ما و شما خواهیم آموخت که چگونه میتوانیم سیستم عامل Windows 7 را به روی کامپیوتر های شخصی خود نصب نمایم . نصب سیستم های عامل قدیمی نسبتاً مشکل بود ولی نصب نمودن سیستم های عامل Windows 8 / 7 ساده تر است . شما زمانی به معرفی (نصب ) سیستم عامل ضرورت پیدا میکنید که با سیستم عامل موجود مشکل داشته باشید و یا اینکه سیستم عامل شما تخریب شده باشد و یا اصلاً کامپیوتر شما سیستم عامل نداشته باشد . قبل از سیستم عامل باید اعمال ذیل را به ترتیب ذیل اجرا نمایم .

- خود را باید مطمئن بسازیم که سیستم عاملی که قرار است به کامپیوتر معرفی میشود . به چی نوع پرزه جات و به کدام ظرفیت ضرورت دارد مانند سرعت processor . مقدار RAM و فضای خالی دیسک سخت . اگر سیستم عامل میتوانیست که پرزه جات موجود در کامپیوتر کار کند . به مرحله بعدی پیش میرویم .

- عیار ساختن کامپیوتر برای پذیرش DVD 7, Windows یعنی کامپیوتر شما باید DVD Rom باشد تا بتواند ویندوز در آن انستال شود.

بعد از اینکه DVD را در کامپیوتر داخل نمودید کامپیوتر را Restart نماید بعداً کلید F12 و یا در بعضی کامپیوتر ها F10 را فشار دهید تا Boot menu ظاهر شود.

بعداً CD-ROM را انتخاب کنید و بعداً کلید Space و یا یکی از کلید های کیبورد را فشار دهید.

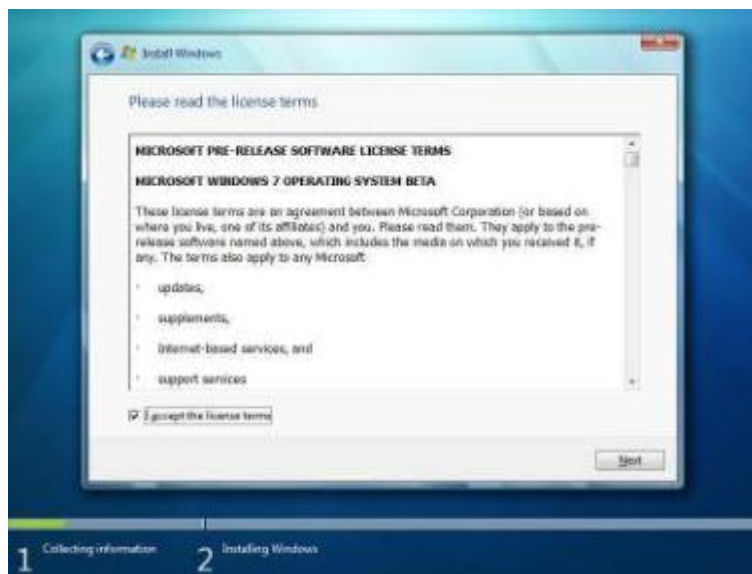
Press any key to boot from CD.....





بعداً از فشار دادن کلید Space یک ویندوز مربوط به زبان می آید آنرا Next نماید و بعداً Install now را انتخاب می کنیم .

بعداً چند دقیقه صبر نماید تا ویندوزی پایین ظاهر شود و بعداً شما تک مارک I accept the license را انتخاب کنید و بعداً Next را کلیک نماید.



بعداً نوعیت ویندوزتان را (ویندوز 7) را انتخاب نماید و بعداً Next را کلیک نماید.

حالا وقتی این است که ویندوز قبلی ما را از بین ببریم برای این کار بالای Custom(Advance) را انتخاب نماید و بعداً بالای Drive که قبلاً ویندوز در آن انستال بود انتخاب نماید و بعداً Advanced را که در بین قوس است انتخاب نماید یا دیگر آپشن ها فعال شود و بعداً Format را انتخاب کنید و بعداً Next را کلیک نماید.



بعد از انجام تمام کار های بالا ویندوز به شکل اتومات انستال می شود و از شما دیگر هیچ گونه سوالی نمی کند.

**نوت:** در هنگام انستال ویندوز کامپیوتر شما چندین بار Restart می گردد بنا شما هیچ کاری ننمایید.