

## معرفی نرم افزار JetAudio



نرم افزار jetAudio محصول شرکت معروف COWON America است. این شرکت علاوه بر انتشار این نرم افزار به تولید پخش کننده های همراه (MP3 Player و MP4 Player) هم میپردازد. (این پخش کننده ها در بازار ایران هم موجوده.) این نرم افزار یکی از قدیمیترین و محبوبترین مالتهای مدیا پلیرها به حساب میاد (در کنار Winamp و مدیا پلیر ویندوز). یادمه خودم از ورژن ۳ یا ۴ به بعد این نرم افزار رو استفاده میکردم. یه نرم افزار خوش دست و تقریباً همه کاره که با امکانات فراوانی که در اختیار میذاره شما رو از نرم افزار های دیگه بی نیاز میکنه.

**COWON Media Center** : در نسخه های قبلی این نرم افزار (با وجود امکانات زیاد) همیشه عدم وجود قسمتی برای مدیریت فایلها (اصطلاحاً مدیا سنتر) حس میشد. که در نسخه جدید این فقدان هم رفع شده. حالا شما یک Media Center قوی در اختیار دارید که با اون میتونید به مدیریت حرفه ای آهنگها و ویدئوها تون بپردازید. شما در این قسمت میتونید آهنگها تون رو بر اساس خواننده ، آلبوم ، سبک موسیقی ، سال انتشار و... دسته بندی کنید. شما در این قسمت امکان مدیریت بر روی پخش کننده همراهتون رو هم دارید!

**Rip** : این قسمت به شما کمک میکنه تا CD های صوتی خودتون رو به فرمتهای نظیر MP3 - WMA - RealMedia - FLAC - OGG - WAV و چند فرمت رایج دیگه تبدیل کنید. (تبدیل آنالوگ به دیجیتال)  
**Convert** : این بخش شامل دو قسمت میشه:

- **Convert Audio** : شما در این قسمت به راحتی قادر خواهید بود که فرمتهای مختلف صوتی نظیر Mp3 - Wma - wav - ogg و غیره رو به همیدیگه تبدیل کنید. (سرعت بالا در تبدیل)
- **Convert Video** : این قسمت یکی از بخش های جدیده. شما میتونید با کمک این بخش فرمتهای نظیر DAT - avi - wmv - mpg رو به هم تبدیل کنید. همچنین شما قادر خواهید بود که ویدئوها تون رو برای پخش در پخش کننده های همراهتون تبدیل کنید.

**Record** : در این قسمت شما به راحتی قادر خواهید بود کلیه صداها رو به کامپیوتر رو در قالب فرمتهای رایج ضبط کنید. همچنین میتونید به صداها رو اکولایزر هم اعمال کنید. (قابل توجه پادکسترها !)  
**Burn** : این قسمت برای رایط سی دی های صوتی تعبیه شده. و به شما اجازه میده تا به راحتی آهنگها تون رو بر روی سی دی ذخیره کنید.

**Broadcast** : به راحتی میتونید با استفاده از این بخش به رادیوهای اینترنتی گوش کنید.  
**Get Music** : قسمتی برای دریافت موسیقی از سایت COWON America .



**علاوه بر این قسمتها (که قسمتهای اصلی بودند) بخش های زیر هم قابل دسترسی هستند:**  
**Toolbar Mode** : نسخه جدید این نرم افزار قابل کار در حالت Toolbar (برای در دسترس تر بودن) رو داره.  
**Goto Try** : همچنین شما میتونید نرم افزار رو به قسمت System Try ویندوز منتقل کنید.  
**Lyric Viewer** : در نسخه جدید قابلیت جدید نمایش متن موسیقی (در صورت وجود) و همچنین کاور آرت وجود داره.

### قابلیت های کلیدی ورژنهای جدیدتر:

**Unicode Support**: اجرای فایل ها و محتوای آنها در زبان های گوناگون

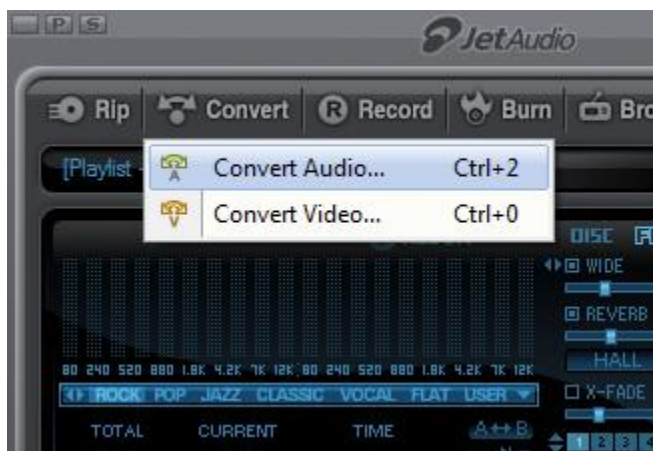
- پشتیبانی وسیع از انواع فرمت های رایج و غیر رایج صوتی و تصویری
- تبدیل فرمت های صوتی و تصویری به یکدیگر
- قابلیت ویرایش Tag
- قابلیت Crossfade
- نمایش Subtitle
- مدیریت قوی بر آهنگها به وسیله COWON Media Center
- قابلیت Audio Ripping
- گوش دادن به رادیوهای اینترنتی
- قابلیت عوض کردن پوسته نرم افزار (Skinnable)
- قابلیت Toolbar Mode
- اکولایزر قوی و چند کاناله
- آلارم و تایمر
- افکت گذاری بر روی موسیقی و صدا
- پشتیبانی از انواع فرمت های زیرنویس
- قابلیت تعریف کلید های مناسب جهت استفاده راحت تر از برنامه
- پشتیبانی از زبان های گوناگون
- تکرار قدرتمند بصورت A-B
- انعطاف پذیری بسیار زیاد
- و.....

تا از این نرم افزار استفاده نکنید متوجه کارایی بالا و قدرت بالاش نمیشید. در هر حال این نرم افزار میتونه جایگزین مناسبی برای مدیا پلیر ویندوز باشه!

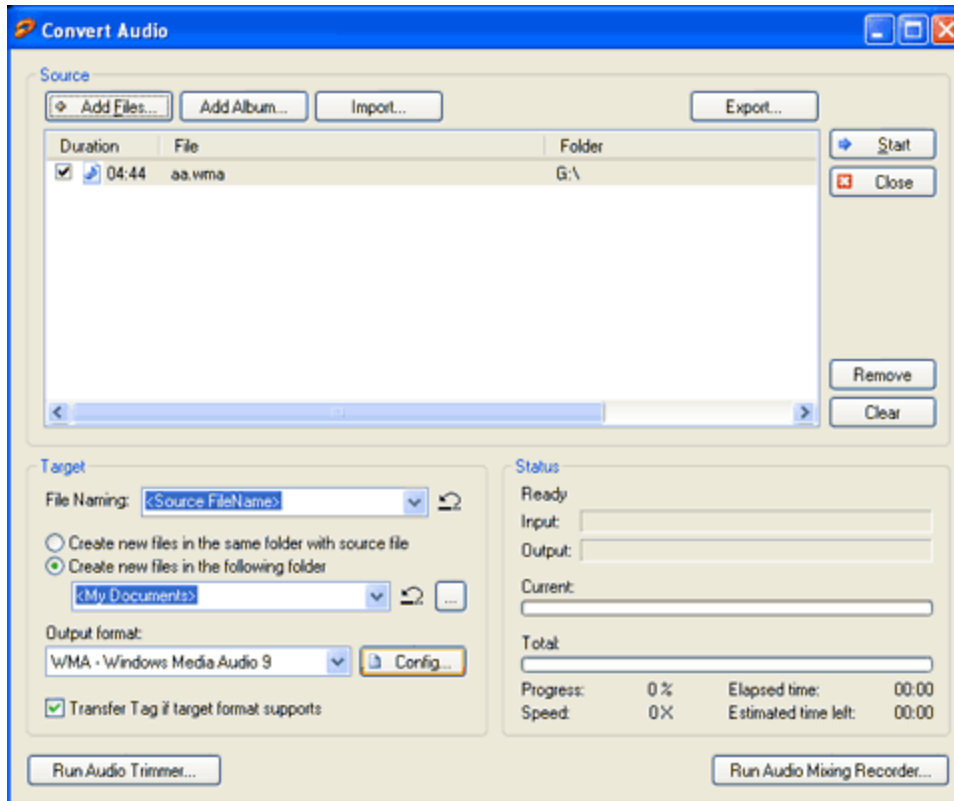
## کاهش حجم آهنگ ها

خصوصا در ایران کم بودن حجم فایلها از اهمیت زیادی برخوردار است زیرا اکثر قریب به اتفاق کاربران ایرانی از جمله بسیاری از من و شماها که از سیستم ارتباط دایبل آپ مودم برای ارتباط با اینترنت استفاده میکنیم که سرعت آن برای فایلهاي با حجم بالا اصلا مطلوب نیست.

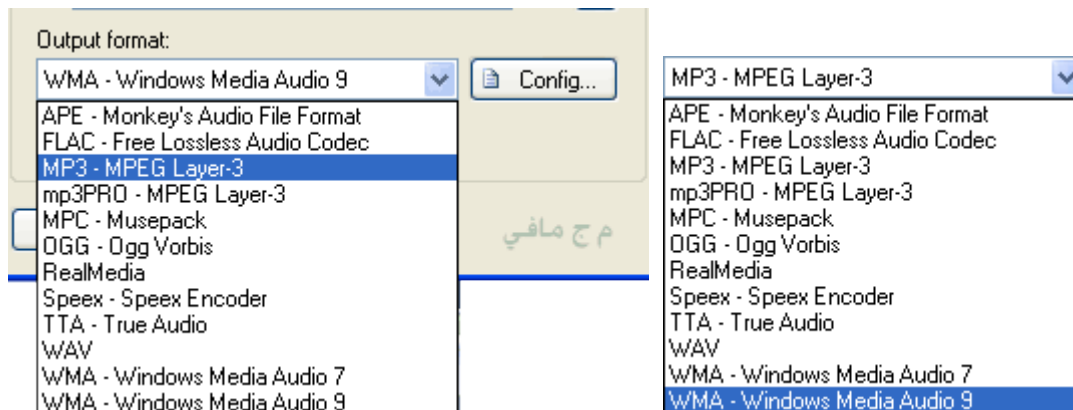
برروی **Convert** کلیک کنید و گزینه **Convert Audio** را انتخاب کنید. (کلید میانبر **Ctrl+2**)



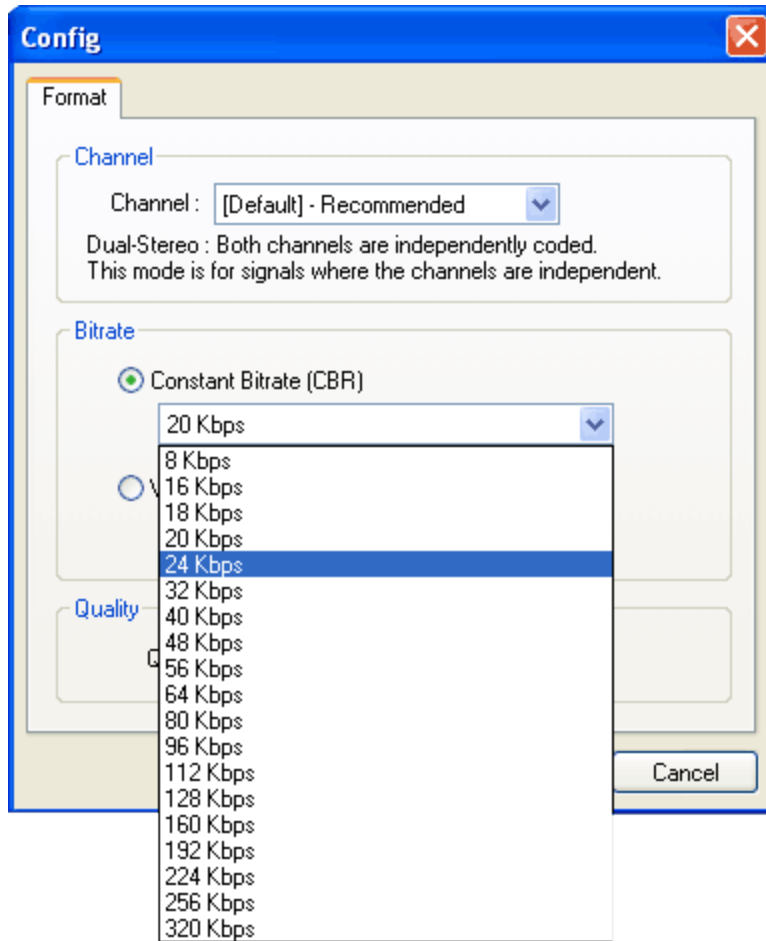
تا پنجره ای مشابه شکل زیر پدیدار گردد



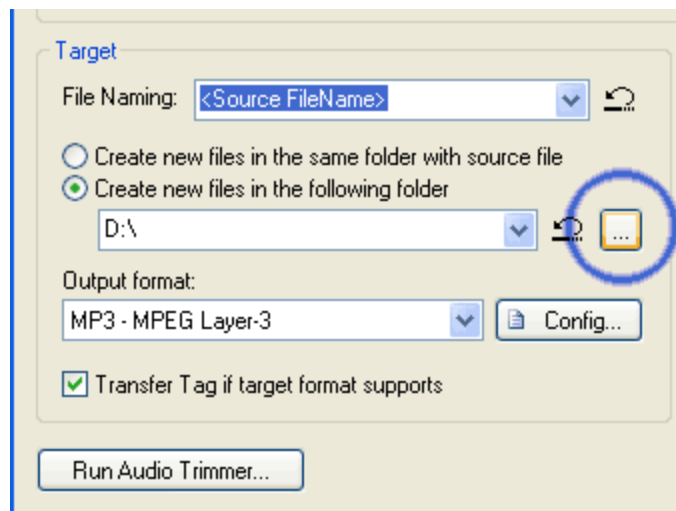
در پنجره ی بالا با زدن دکمه ی **Add Files** از مسیر مورد نظر فایل صوتی که میخواهید حجم آنرا کاهش دهید انتخاب کنید و آنرا به برنامه وارد کنید که ما در اینجا یک فایل را وارد کرده ایم ولی میتوان به طور همزمان هم چندین فایل را وارد این نرم افزار کرد بعد در قسمت **Target** این پنجره ی بالا در بخش **Output format** گزینه ی **MP3 - MPEG Layer-3** یا **WMA - Windows MediaAudio** که تصویر آنرا در پایین هم بطور دقیق تر میبینید انتخاب کنید



خب بعد از انتخاب یکی از گزینه هایی که برای شما مشخص کردم اکنون گزینه ی **Config** که در کنار همین منوی کشویی قرار دارد را کلیک کنید تا پنجره ای همانند تصویر زیر برایتان باز شود



در این پنجره همانند شکل بالا از قسمت **Bitrate** و **Constant Bitrate (CBR)** گزینه ی **24 Kbps** را انتخاب کنید این میزان سرعت بسیار برای انتقال از طریق مودم های دایال آپ بسیار مناسب می باشد **البته با کمتر یا بیشتر کردن این مقدار حجم و کیفیت فایل نیز کم و زیاد می شود** پس حتما به این نکته توجه داشته باشید که شما باید کیفیت را فدای حجم کنید البته معمولا افت کیفیت ناچیز است و ارزش اینگونه آهنگها بهینه سازی شوند زیاد است حال از پنجره ی بالا دکمه ی تایید را بزنید تا به پنجره ی تبدیل صدا مجددا باز گردید در این پنجره در قسمتی که در شکل زیر با دایره ی آبی مشخص کرده ام مسیری فایل کاهش حجم یافته را مشخص کنید برای اینکار باید گزینه ی **create new files in the following folder** را قبلا انتخاب کرده باشید و همانطور که میبینید من در اینجا درایو را برای اینکار انتخاب کرده ام

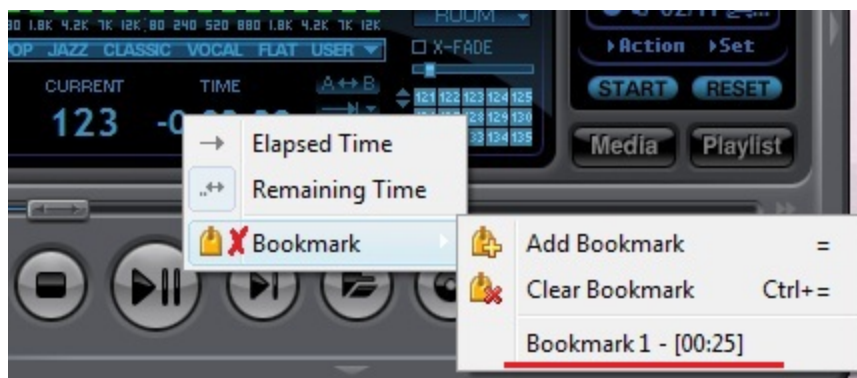


بعد از همه ی این مراحل شما میتوانید با زدن گزینه ی **start** عمل تبدیل را شروع کنید بعد از تبدیل میتوانید خودتان همه چیز را با هم مقایسه کنید

## نشانه گذاری آهنگ (Bookmark)

Bookmark یعنی نشانه گذاری، با استفاده از آن می توانید زمانهای خاصی از فایل ها را نشانه بگذارید.

وقتی روی قسمتی که زمان آهنگ را نشان می دهد کلیک کنید منویی مانند شکل زیر باز میشود.



در این منو گزینه ای به نام **Bookmark** قرار دارد که کاربرد آن این است:

شما وقتی در حال گوش کردن آهنگی هستید. می توانید زمان هایی را در **Bookmark** قرار دهید که وقتی بر روی آن زمان ها کلیک میکنید آهنگ از ادامه این زمان ها پخش شود. (در شکل بالا زمان 00:25 نشانه گذاری شده است که پس از کلیک بر روی آن آهنگ از ادامه این زمان به پخش ادامه میدهد.)

## روش کار:

برای این کار وقتی به زمان مورد نظر برای نشانه گذاری رسیدید بروی زمان آهنگ کلیک کنید و از منوی **Bookmark** گزینه **Add Bookmark** را انتخاب کنید. (کلید میانبر =) سپس خواهید دید که زمان مورد نظر در منوی **Bookmark** نمایش داده میشود. (مانند شکل که زیر آن خط کشیده شده است) برای هر آهنگ چندین زمان را میتوانید نگه داری کنید. تعداد **Bookmark** ها محدودیت ندارد. این زمان ها تا وقتی که شما ویندوز خود را عوض نکنید برای هر فایل به صورت جداگانه همیشه باقی میمانند.

گزینه **Clear Bookmark** برای پاک کردن همه **Bookmark** ها به کار می رود. (کلید میانبر = Ctrl+)

گزینه های دیگری که در عکس بالا میبینید.

**Elapsed Time** مدت زمان گذشته از آهنگ را نمایش میدهد.  
**Remaining Time** مدت زمان باقیمانده از آهنگ را نمایش میدهد.

## نمای کلی نرم افزار JetAudio

این نمای کلی برنامه است:



قسمت های موجود در اسکین اصلی عبارتند از:

Rip تبدیل سی دی صوتی به فایل های قابل اجرا درهارد  
Convert تبدیل فرمت های صوتی و تصویری به یکدیگر  
Record ضبط صدا از اسپیکر و هدفون  
Burn رایت سی دی صوتی  
Broadcast گوش کردن به رادیو اینترنتی  
Getmusic دانلود موزیک از سایت های پیشنهادی

(1) تغییر حالت به نوار (Toolbar Mode)  
با انتخاب این گزینه برنامه به حالت زیر در می آید.

- Tool Bar Mode



تنظیمات Toolbar Mode

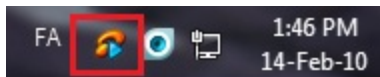
پیشنهاد ما استفاده از این حالت از نرم افزار می باشد. به دلیل اینکه مزاحم شما نیست ، همیشه در دسترس است و در نوار وظیفه (Taskbar) شما چیزی برای برنامه قرار نمیدهد.



**روش دیگر:** بروی برنامه راست کلیک کنید و از منوی **Toolbar Mode** گزینه **Toolbar Mode ON/OFF** را انتخاب کنید.

---

(2) تغییر حالت به **Goto Tray** (در کنار ساعت ویندوز (system Tray) یک آیکون تعبیه شده که در آنجا قرار میگیرد و صفحه را به طور کلی خالی میکند. با دوبار کلیک بروی این آیکون برنامه ظاهر میشود)  
**روش دیگر:** بروی برنامه راست کلیک کنید و گزینه **Goto Tray ON/OFF** را انتخاب کنید.



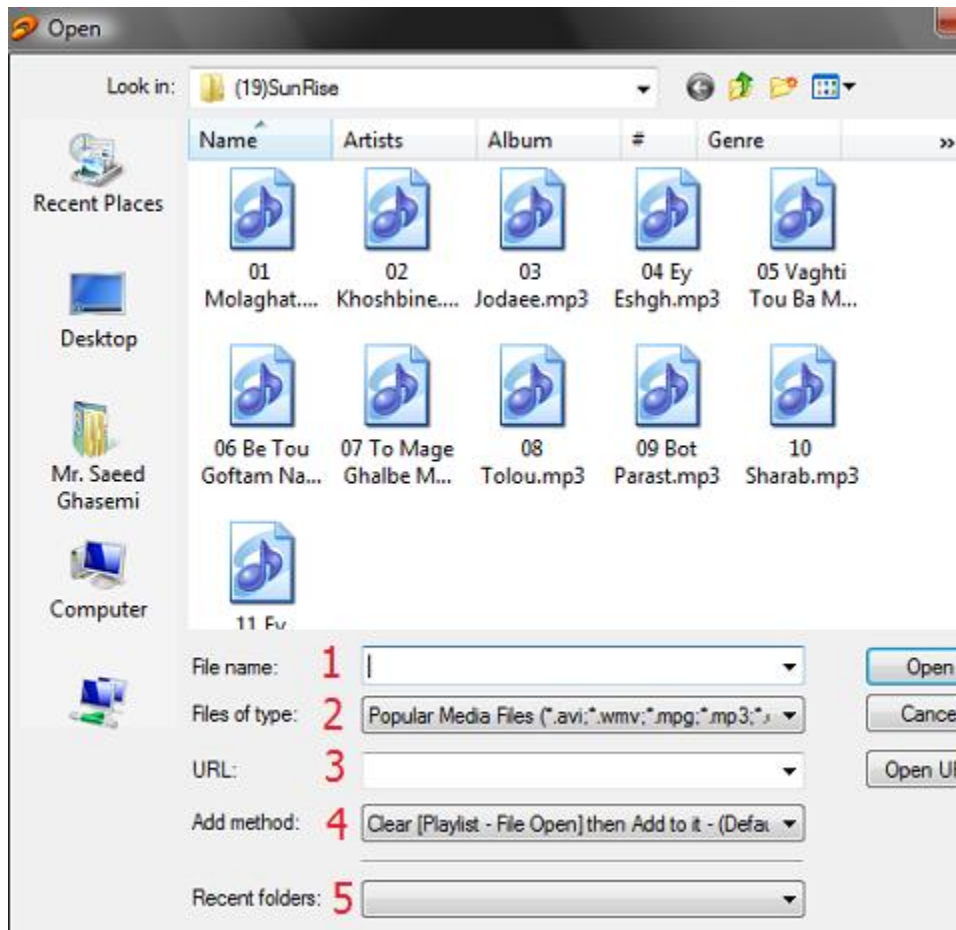
- 
- (3) گزینه تنظیمات برنامه (**Preference**)
  - (4) تغییر پوسته برنامه (**Skin**)
  - (5) **Always On Top** با علامت زدن این گزینه برنامه همیشه بروی تمام پنجره ها قرار میگیرد.
  - (6) نمایش متن آهنگ و عکس موجود در آهنگ (**Lyric Viewer**)
  - (7) رقص نور و تنظیمات آن (**Visualization**)
  - (8) اجرای لیست پخش (**Playlist**)
  - (9) اجرای مدیا سنتر (**Media Center**) برای ساخت آلبوم و مدیریت آهنگها
  - (10) قسمت تنظیمات افکت های صدا
  - (11) ساخت سریع آلبوم ها و استفاده فوری از آنها
  - (12) اجرای VCD و DVD-Video به وسیله این دکمه (**Play Disc**)
  - (13) نمایش **Bitrate** (کیفیت آهنگ یا ویدیو) و فرمت فایل
  - (+) منوی برنامه (**Menu**)

## پخش آهنگ با Open Files

برای باز کردن آهنگ در محیط Jetaudio از گزینه ی **Open Files** استفاده میکنیم. (کلید میانبر **Ctrl+O**)  
البته باز دن کلیدهای میانبر **Ctrl+L** می توانیم یک فولدر را برای پخش انتخاب کنیم.  
شکلی که علامت یک فولدر بر روی آن است.



وقتی این دکمه را انتخاب کنید این صفحه باز میشود.(این صفحه مربوط به ویندوز XP است در ویندوزهای Vista و 7 بخش های شماره 3 و 5 که در عکس پایین می بینید وجود ندارند.)



که با رفتن به درایو موردنظر میتونید آهنگ ها را پخش کنید

اما گزینه های موجود در این صفحه

- (1) نام آهنگی که پخش خواهد شد
- (2) نمونه ای از فرمت های ساپورت شده توسط برنامه
- (3) باز کردن آهنگ توسط آدرس آن آهنگ در هارد
- (4) چگونگی اضافه کردن فایلها به لیست پخش

که شامل 3 گزینه است

- Clear این حالت پیش فرض است و آهنگ ها به لیست اضافه میشوند و آهنگ های قبلی موجود در لیست حذف میشوند.

- Add to اضافه کردن آهنگ به لیست پخش بدون حذف آهنگ های قبلی

- Add to Current Playlist Or Album اضافه کردن آهنگ به لیست پخش و آلبوم موجود بدون حذف آهنگ های قبلی (که آهنگ برای همیشه در آلبوم قرار میگیرد).

(5) نگه داری 20 عدد از آخرین فولدرهایی که از آنها عبور کرده یا آهنگی پخش شده

که برای فولدرهای پررفت و آمد بسیار کاربرد دارد.

## افکت های صوتی و تصویری (Effects)

\*\*این قسمتی که در شکل زیر نشان داده شده است مربوط به افکت های صداست



شما در عکس 3 افکت بیشتر نمیبینید ولی با کلیک بر روی مستطیل قرمز رنگ نشان داده شده در شکل میتونید باقی این افکت ها را نیز ببینید و تنظیم کنید.

**روش دیگر:** در ضمن این افکت ها در مدیا سنتر نیز موجودند . همچنین با راست کلیک کردن و رفتن به منوی Sound/Visualization و سپس منوی Sound Effect میتوانید این افکت ها را فعال یا غیرفعال کنید.

**فعال یا غیرفعال کردن افکت ها** در کنار هر کدام از افکت ها یک مربع کوچک وجود دارد. در صورتی که مربع پر باشد افکت صدا روشن و در صورتی که مربع خالی باشد افکت صدا خاموش است. (در شکل بالا شماره (1) نشان دهنده فعال بودن افکت است و شماره (2) نشان دهنده غیرفعال بودن افکت صداست)

در این قسمت 7 نوع افکت برای صدا موجوده که عبارتند از:

**Wide** ایجاد گسترش در صدا که افکت مناسبی است و باعث گیرایی صدا میشود.

**Reverb** ایجاد یک فضای سه بعدی

در کادری که در زیر آن وجود دارد 4 حالت زیر را میتوانید انتخاب کنید. (تفاوت آنها در میزان افزایش حالت سه بعدی است.)

**Hall (هال)، Room (اتاق)، Stage (سالن کنسرت)، Stadium (استادیوم)** هر کدام از حالات بالا را امتحان کنید تا تفاوت را ببینید.

**X-Bass** اضافه کردن باس به آهنگ

**X-Surround** ایجاد چرخش صدا بین اسپیکرها

**BBE** اضافه کردن صدای زیر به آهنگ

**BBE Viva** اضافه کردن صدای بم به آهنگ

**X-Fade** با فعال کردن این افکت میتوانید مشخص کنید که وقتی آهنگ شما پایان میابد و آهنگ بعدی در حال اجراست چه مقدار از دو آهنگ تلفیق شود (پایان آهنگ فعلی با اول آهنگ بعدی تلفیق میشود).

در زیر هر یک از این افکت ها یک پیچ تنظیم هست که با راست و چپ بردن آن میتوانید مقدار افکت ها رو کم و زیاد کنید.

---

**\*\*\* 3 تا افکت** دیگه هم هستن که در اصل در آهنگ تغییر ایجاد میکنند و افکت های اضافی هستند که شاید در بعضی مواقع کاربرد داشته باشند

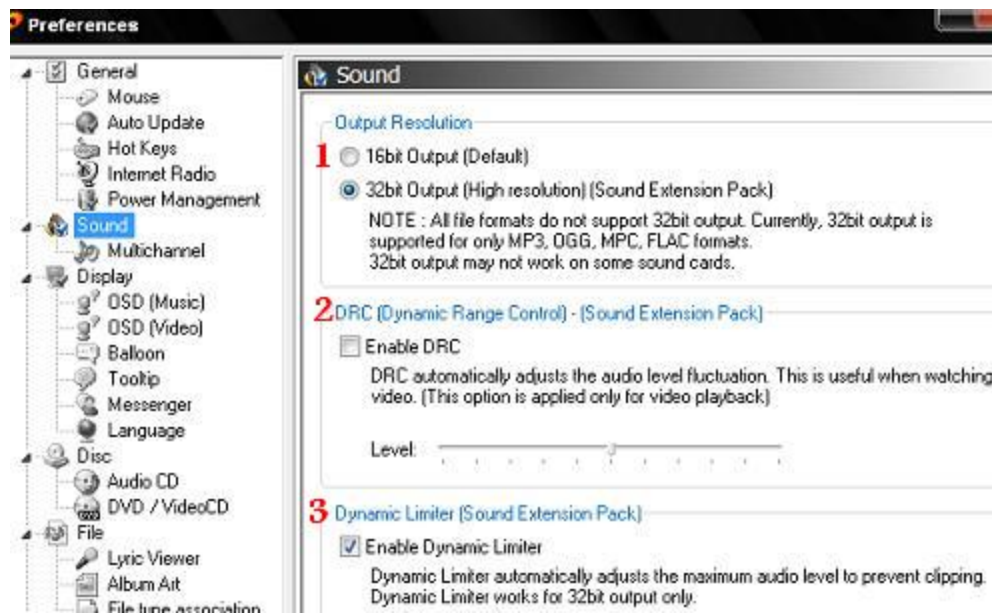
با کلیک بروی علامت نشان داده شده در کناره سمت راست برنامه jetAudio میتوانید به این افکت ها دسترسی پیدا کنید.  
**روش دیگر:** در برنامه راست کلیک کرده و از منوی **visualization&Sound** افکت **Speed** (سرعت دادن به آهنگ) و از منوی **Sound Effect** افکت های **Pitch** و **FX** دسترسی پیدا کنید.



این افکت ها عبارتند از:

- (1) **Speed** افزایش یا کاهش سرعت اجرای آهنگ (تند یا کند کردن آهنگ)
- (2) **Pitch** کلفت یا نازک کردن صدای آهنگ (علامت + صدارا کلفت و - نازک میکند)
- (3) **FX Mode** تغییر صدای آهنگ به حالات خاص مثلا ریبات و... (امتحان کنید)

**چند افکت دیگر صدا** هم در قسمت تنظیمات است که به شرح آن میپردازیم. برای دست یابی به آنها به قسمت **Preference** رفته و گزینه **Sound** را انتخاب کنید.

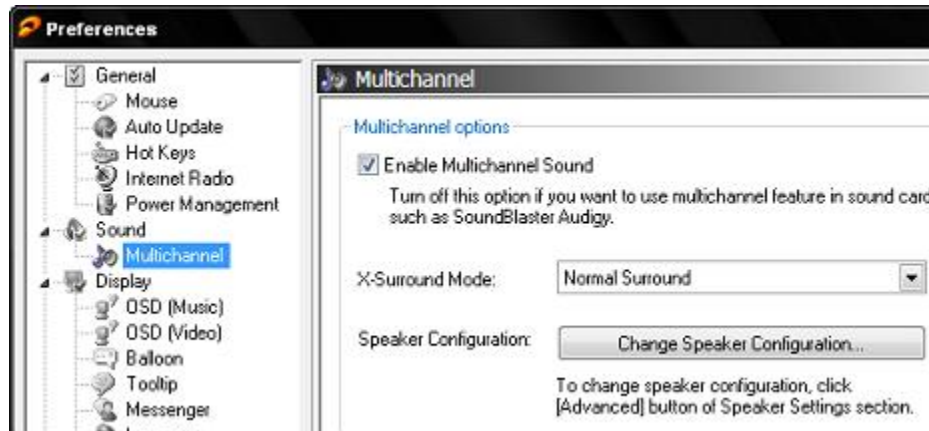


این قسمت شامل 3 بخش میشود.

- (1) کیفیت خروجی آهنگ (**همیشه** این مقدار را بر روی حالت **bit Output32** قرار دهید تا بهترین کیفیت را داشته باشید. البته این افکت تمام فرمت ها را ساپورت نمیکند ولی برای فرمت های معروف استفاده میشود مانند MP3 و OGG)
- (2) تنظیم خروجی آهنگ برای ویدیوها (با علامت زدن **Enable DRC** میتوانید این افکت را برای **ویدیوها** فعال کنید که باعث میشود کمی صدای خروجی آنها ملایم باشد و تیزی صدایی که اکثر ویدیوهای ضبط شده دارند را بهبود میدهد. با تنظیم قسمت **Level** میتوانید میزان آن را کم و زیاد کنید.) پیشنهاد میکنم **همیشه** این قسمت را فعال کنید.
- (3) با فعال کردن این قسمت برنامه به طور اتوماتیک بهترین میزان خروجی صدای آهنگ را تنظیم میکند. البته این قابلیت زمانی قابل استفاده است که شما قسمت (1) را در حالت **bit Output32** قرار داده باشید.) پیشنهاد میکنم **همیشه** این قسمت را نیز فعال کنید.

### تنظیمات افکت Multichannel (چندکاناله بودن یا چرخش صدا)

در زیر منوی **Sound** منوی **Multichannel** هم قرار دارد که نوع افکت **X-Surround** که در بالا توضیح داده شد را تعیین میکند:



که گزینه ای آن عبارتند از

**Normal Surround** چرخش صدا به صورت عادی

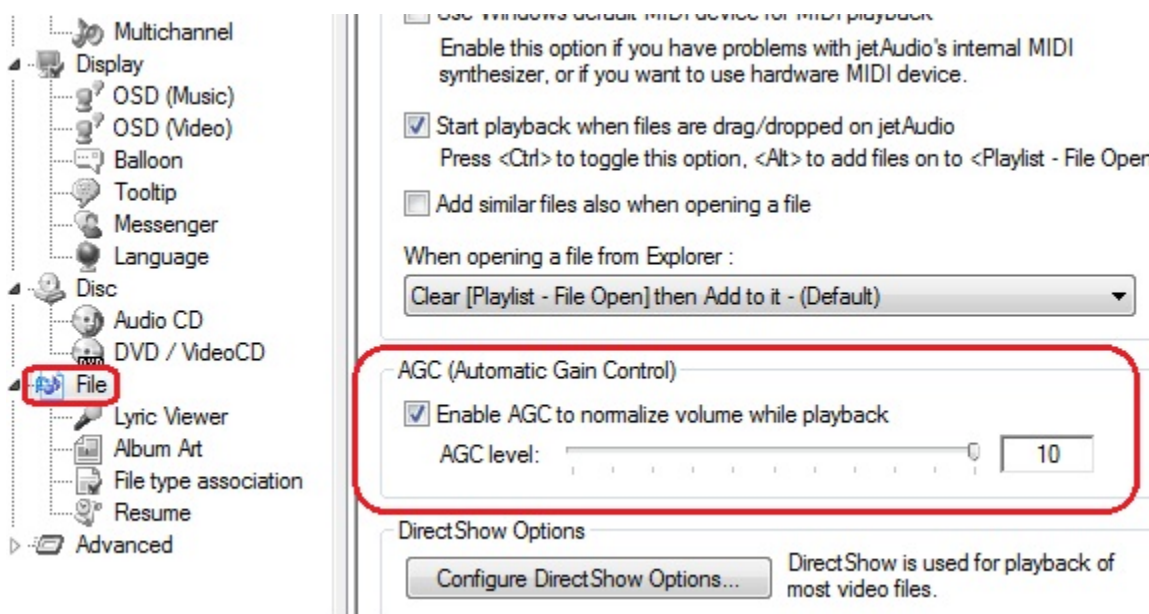
**Enhanced Surround** چرخش صدا به صورت پیشرفته (این حالت توصیه میشود)

**Normal Surrounds(Wide Rear)** چرخش صدا به صورت عادی برای اسپیکرهای Wide Rear

### نرمالیز کردن صدا (Automatic Gain Control)

این افکت، صدا را به طور اتوماتیک نرمال میکند. مثلا اگر صدای آهنگ شما کیفیت پایینی دارد کمی بهبود میابد. یا تیزی صدای آهنگ را کاهش میدهد. درکل این افکت را فعال کنید. مقدار آن از 1 تا 10 قابل تغییر است.

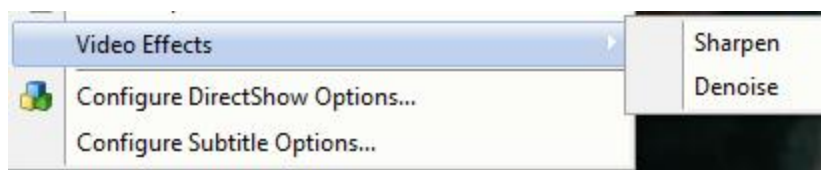
برای استفاده از آن بر روی برنامه **راست کلیک** کنید و گزینه **Preference** را انتخاب کنید سپس به قسمت **File** بروید. و گزینه **AGC (Automatic Gain Control)** را فعال کنید.



## افکت های صدا مخصوص ویدیوها

وقتی ویدیویی را پخش میکنید (به غیر از فرمت رایج DAT) با راست کلیک کردن بر روی تصویر ویدیو منویی ظاهر میشود به نام

**Video Effect**



که شامل دو گزینه زیر است:

**Sharpen** تیز کردن ویدیو

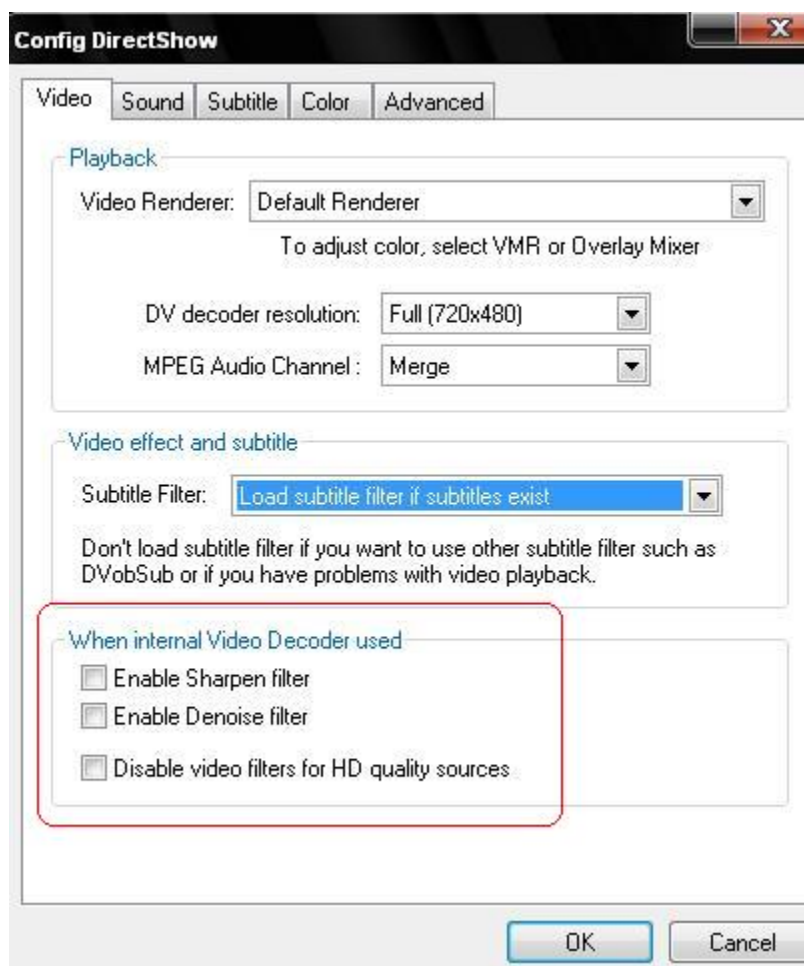
**Denoise** حذف کردن صداهای مزاحم (نویز) از ویدیو

البته این تفاوتها خیلی محسوس نیستند و گاهی قابل شنیدن نیستند ولی گاهی نیز کاملاً واضح است.

**نکته:** این افکت ها زمانی نمایش داده میشوند که جت آدیو از کدک های خودش استفاده کند نه از کدک های برنامه های جانبی

مانند K-lite Codec Pack

با کلیک بر روی گزینه ای که در زیر منوی Video Effect در شکل قبل قرارداد یعنی منوی **Configure Direct Show Option** کادری مانند زیر باز میشود که در اینجا میتوانید این افکت ها را برای همیشه فعال کنید



در قسمت نشان داده شده شما همان افکت ها را میبینید:

**Enable Sharpen Filter** فعال کردن افکت sharpen

**Enable Denoise Filter** فعال کردن افکت Denoise

**Disable Video Filter Fo HD quality Sources** با علامت زدن این مورد درموردی که ویدیوها کیفیت HD داشته باشند این افکت ها به طور اتوماتیک غیرفعال میشوند

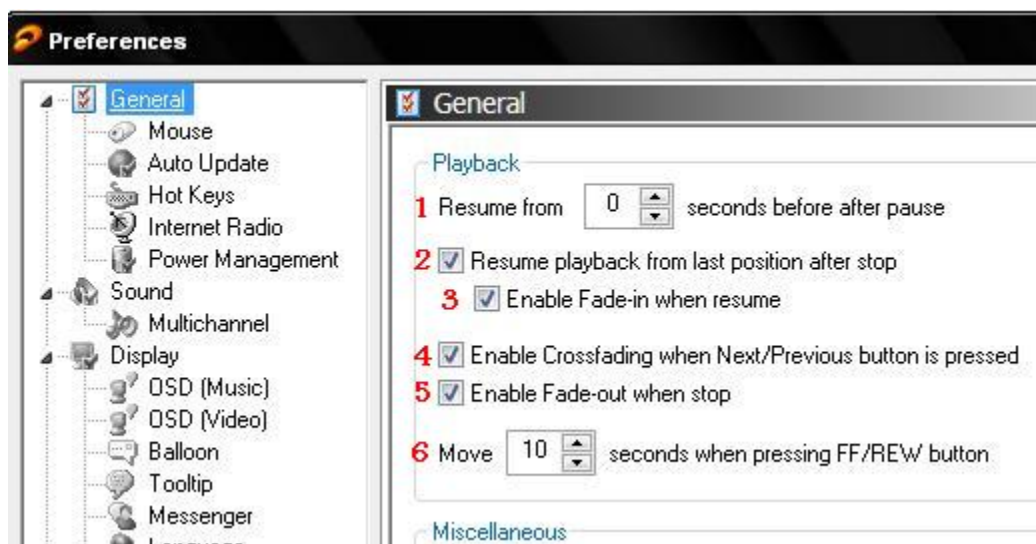
## از سرگرفتن(ادامه دادن) آهنگ (Resume)



این قابلیت در پلیرهای کمی وجود دارد.  
من به جز در jetAudio و Zoom Player در برنامه دیگه ای ندیدم.  
این خودش یکی از قابلیت های ممتاز به حساب میاد

### با استفاده از این قابلیت شما میتونید ادامه ی آهنگ هایی که قبلا گوش میکردید را گوش کنید

این قابلیت به طور پیش فرض برای آخرین آهنگ اجرا شده فعال است و وقتی شما مجددا برنامه را اجرا کنید . خواهید دید که با کلیک بر روی دکمه پخش آخرین آهنگ ادامه پیدا میکند.  
که برای برداشتن این قابلیت باید به Preference و سپس به General بروید.



در این بخش این قسمت ها وجود دارد.

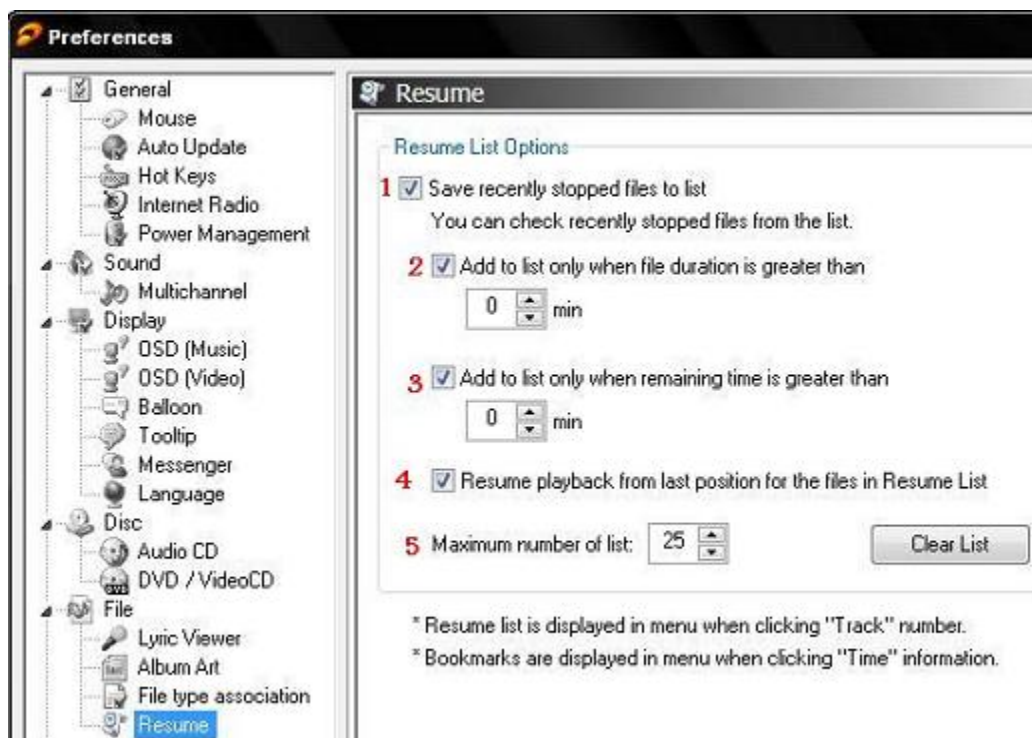
- (1) تعیین زمان اجرای مجدد آهنگ(Resume) از چند ثانیه عقب تر از آخرین لحظه ی پخش
- (2) فعال و غیرفعال کردن قابلیت Resume برای آخرین فایل پخش شده
- که با غیر فعال کردن این مورد آهنگ ها مانند برنامه های دیگه از ابتدا شروع به پخش میکنند.
- (3) اعمال افکت Fade In در هنگام Resume(آهنگ با صدای کم شروع به پخش شده و بعد از چند ثانیه به حالت عادی میرسد)

گزینه های (4) و (5) مرتبط با Resume نیستند و در مورد crossfade کاربرد دارند. که در بخش مربوطه توضیح داده شده است.

crossfade حالتی است وقتی آهنگ در حال تمام شدن است کم کم تمام میشود.

- (6) تعیین مقدار زمانی که وقتی دکمه جلو یا عقب رفتن آهنگ را فشار میدهم.( به طور پیش فرض 10 ثانیه است . یعنی وقتی دکمه جهت نمای سمت راست و چپ را بر روی صفحه کلید فشار میدهم آهنگ به مدت ۱۰ ثانیه جلو یا عقب میرود. که میتوانیم این زمان را تغییر دهیم.)

اما منوی دیگری در Preference وجود دارد به نام Resume



در این بخش شما تعیین میکنید چه تعدادی از فایل های شما در لیست Resume قرار بگیرند تا زمان پخش شده آن را بدانید و یا دوباره آنها را اجرا کنید.

گزینه های موجود در این بخش

(1) فعال یا غیرفعال کردن نگه داری فایل ها در لیست Resume

**با غیرفعال کردن آن دیگر لیست Resume نخواهید داشت**

(2) نگه داری آهنگ هایی که دارای زمانی بیشتر از این زمان باشند. (مثلا اگر آهنگی 5 دقیقه باشد و این گزینه روی 10 دقیقه قرار داشته باشد. این آهنگ در لیست قرار نمیگیرد. زیرا شما آهنگ هایی را در لیست قرار دادید که دارای زمانی بیشتر از 10 دقیقه باشند)

(3) نگه داری آهنگ هایی که زمان باقیمانده آنها بیشتر از این زمان باشد (یعنی اگر این گزینه روی 3 دقیقه باشد. اگر آهنگی را اجرا کنید وزمانی که مانده تا آهنگ به پایان برسد 2 دقیقه باشد در لیست قرار نمیگیرد.)

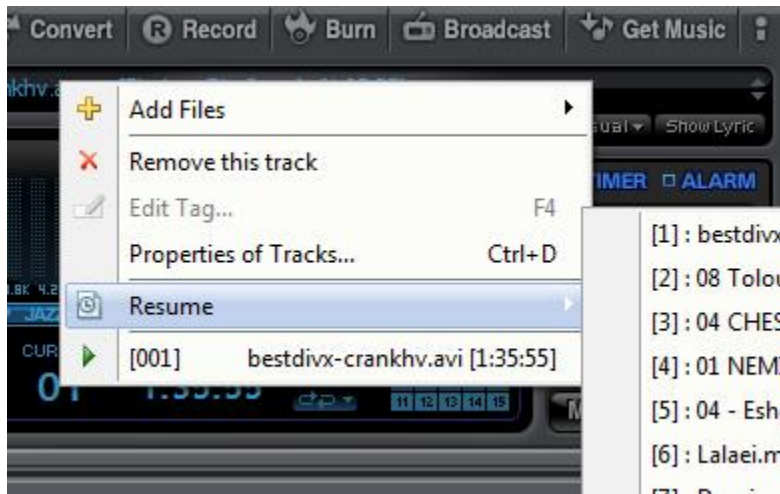
**اگر میخواهید تمام آهنگ ها در لیست Resume قرار بگیرند گزینه های 2 و 3 را روی 0 دقیقه قرار دهید.**

(4) با فعال کردن این مورد آهنگ هایی که در لیست Resume قرار دارند از ادامه زمان نشان داده شده در لیست پخش میشوند. و اگر غیرفعال باشد آهنگ ها از ابتدا شروع به پخش میکنند.

(5) تعیین تعداد آهنگ هایی که در لیست قرار میگیرند. (به طور پیش فرض 20 آهنگ قرار میگیرند)

گزینه **Clear List** تمام آهنگ های موجود در لیست را حذف میکند.

برای دیدن لیست Resume بر روی نام آهنگ در برنامه کلیک کنید تا منوی Resume را ببینید.



همچنین با کلیک بر روی بخش زیر در مدیا سنتر میتوانید لیست Resume را باز کنید.



## انواع تکرار (Repeat)

هدف ما در این قسمت آموزش کارکرد این دکمه ها در برنامه jetAudio است

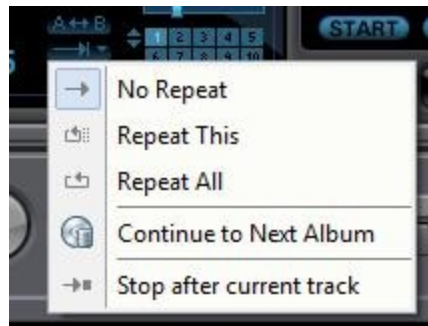


گزینه ی اول **A Repeat<>** است (کلید میانبر .) این گزینه برای تکرار مکرر قسمتی از آهنگ استفاده میشود. به این طریق که مثلا شما قطعه ای از یک آهنگ را دوست دارید و میخواهید چندین بار پشت سرهم گوش کنید از این گزینه استفاده میکنید.

به این ترتیب که در ابتدای بخش مورد علاقه گزینه **A** را انتخاب میکنید. و در پایان بخش گزینه **B** را انتخاب میکنید. حال این قسمتی را که انتخاب کردید تکرار میشود. برای برگشتن به حالت عادی کافی است یکبار بر روی این گزینه دوباره کلیک کنید.

---

گزینه ی دوم **Repeat Mode** است ( کلید میانبر **Alt+R** )



با انتخاب این گزینه این حالات را پیش رو دارید:

- No Repeat** پس از اتمام آهنگ یا آهنگ ها تکراری در کار نیست.
- Repeat This** پس از اتمام آهنگی که در حال اجراست دوباره تکرار میشود تا زمانی که این حالت غیرفعال شود.
- Repeat All** پس از اتمام تمام آهنگ های انتخاب شده در لیست پخش دوباره از نو شروع به پخش میکند.
- Continue To Next Album** ادامه دادن آهنگ ها بعد از پایان یافتن این آلبوم در آلبوم بعدی با انتخاب این گزینه وقتی آهنگ های آلبو جاری تمام شد آلبوم بعدی شروع به پخش میکند (وقتی این گزینه به کار میرود که شما آلبوم هایی از آهنگ های خود ساخته باشید)
- Stop After Current Track** بعد از اتمام آهنگی که در حال پخش است هیچ آهنگ دیگری پخش نمیشود.

---

گزینه ی سوم **Play Mode** است (کلید میانبر **Alt+D**)



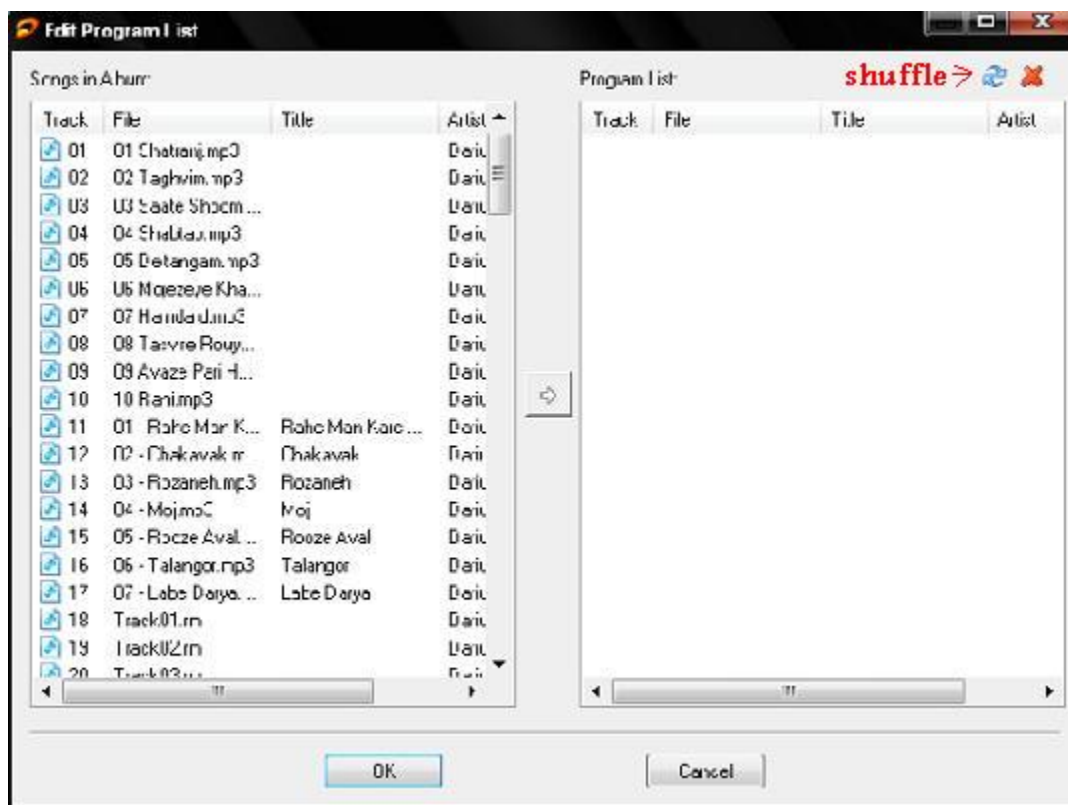
**Normal** آهنگ ها به طور معمولی و پشت سر هم پخش میشوند.

**Random** آهنگ ها به طور رندم و اتفاقی پخش میشوند.

**Program** آهنگ ها به طور برنامه ریزی شده پخش میشوند. (باید در قسمت بعدی یعنی Edit Program برنامه ریزی شود)

**Edit Program** برای برنامه ریزی حالت Program به کار میرود

با کلیک بر روی این گزینه کادر زیر باز میشود.



این صفحه دارای 2 بخش است که سمت چپ آهنگ های موجود در لیست پخش (playlist) یا آلبوم هستند و در قسمت راست

بایستی آهنگ هایی که میخواهیم برنامه ریزی شود را قرار دهیم

**مثلا میخواهیم آهنگ های شاد این لیست پخش را جدا کنیم و فقط آن هارا گوش کنیم.**

پس روی آهنگ کلیک میکنیم و با استفاده از علامت فلشی که بین این دو ستون قرار دارد آن را به سمت راست می بریم و بعد از انتخاب آهنگ ها **ok** میکنیم.

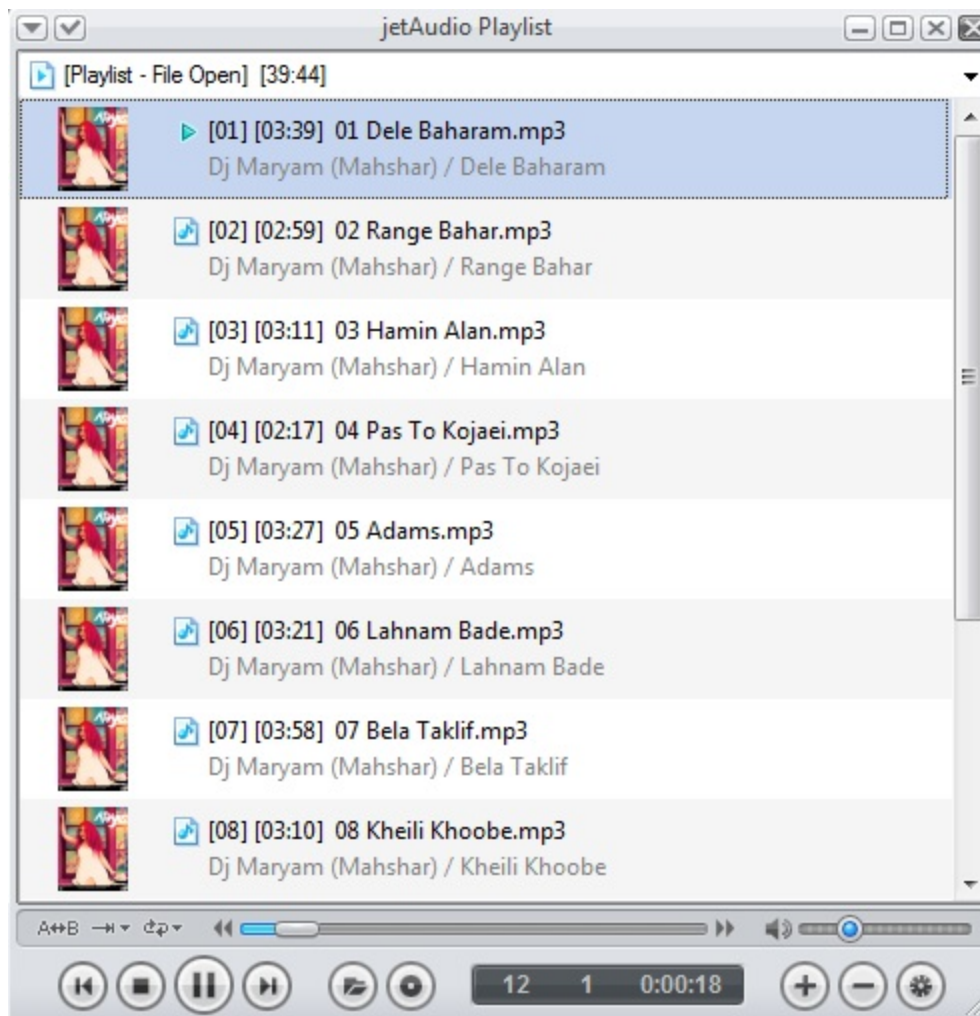
در صورت انتخاب **shuffle** آهنگ ها به صورت اتفاقی مرتب میشوند.

## تنظیمات لیست پخش (Playlist)

برای دسترسی به **Playlist** بایستی روی برنامه راست کلیک کرده و این گزینه را انتخاب کنید. همچنین در اسکین اصلی گزینه **Playlist** و در حالت نوار گزینه **PL** را انتخاب کنید. (کلید میانبر **Ctrl+T**)

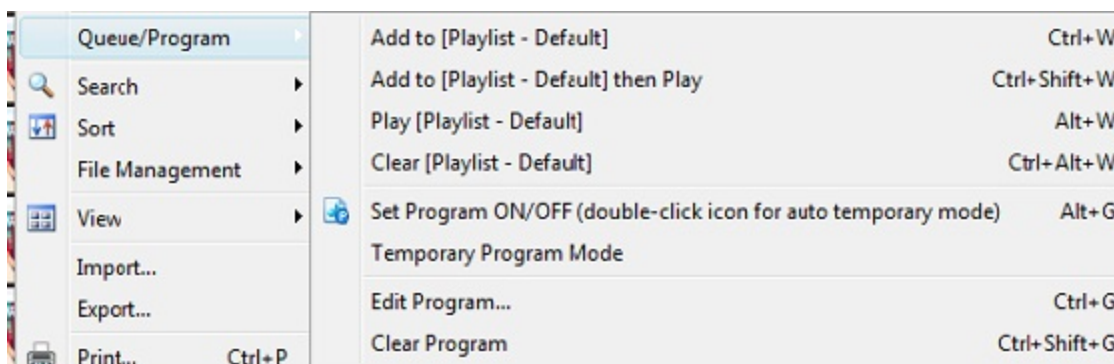


که با انتخاب آن کادر زیر باز میشود . که همان لیست پخش است و آهنگهای آلبوم های ساخته شده و لیست پخش های ساخته شده و آهنگ در حال اجرا را نمایش میدهد.



وقتی شما آهنگ یا آهنگ هایی را با برنامه پخش میکنید در یک لیست پخش بنام {Playlist - File Open} قرار میگردد ولی می توانید لیست پخش های خود را مدیریت، ذخیره ؛ و ... کنید. در بالاترین نقطه از پنجره نام لیست یا آلبوم نوشته شده است.

اگر قصد **حداکردن چند آهنگ در یک لیست پخش برای گلچین کردن** و پخش دارید میتوانید از لیست پخش {Playlist-Default} استفاده کنید. به ترتیب زیر عمل کنید:



ابتدا فایل‌های مورد نظر خود را انتخاب کنید سپس راست کلیک کنید و منوی **Queue/Program** را انتخاب کنید:

حال با استفاده از گزینه های **Add To {Playlist-Default} then Play** یا **Add To {Playlist-Default}** استفاده کنید. تفاوت این دوگزینه در این است که گزینه اول فقط آهنگ ها را به لیست پخش اضافه می کند اما گزینه دوم علاوه بر اضافه کردن آهنگ ها آنها را پخش می نماید.

اگر از گزینه اول برای اضافه کردن فایلها استفاده کردید می توانید از گزینه سوم **Play {Playlist-Default}** برای پخش فایل ها استفاده کنید.

گزینه چهارم هم به نام **Clear {Playlist-Default}** برای پاک کردن لیست پخش استفاده می شود.

ضمناً بعد از اضافه کردن فایلها می‌توانید منوی کشویی را باز کنید و گزینه **{Playlist-Default}** را انتخاب کنید تا به لیست آهنگها دسترسی و آنها را پخش کنید.

آموزش گزینه های بعدی این منو در آموزش **برنامه ریزی Program Mode** موجود است.

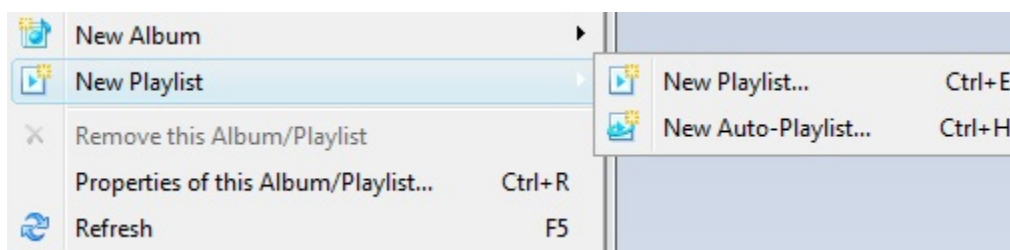
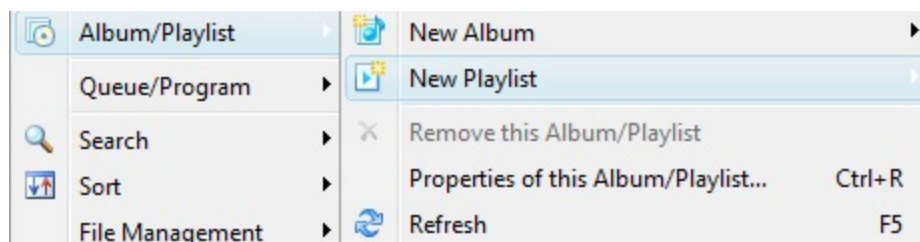
تعدادی لیست پخش پیش فرض (**Auto Playlist**) وجود دارد که در صورتیکه آلبوم سازی کرده باشین به طور اتفاقی آهنگ هایی را در هرکدام از آنها میبینید که مثلاً برای ماشین یا برای نمایش خانگی برنامه به شما پیشنهاد داده است که این مورد بستگی به امتیاز شما به آهنگها ، تعداد دفعات پخش آنها، یا قرار دادن آنها در مجموعه ها، و... بستگی دارد.

- البته با ساختن آلبوم یک لیست پخش از آن آلبوم در قسمت لیست ها نمایش داده میشود.  
شما می‌توانید با افزودن آهنگ های خود یک لیست پخش بسازید و در چیدمان و نحوه نمایش آنها تغییر ایجاد کنید.

### **ساخت یک لیست پخش جدید با استفاده از New Playlist**

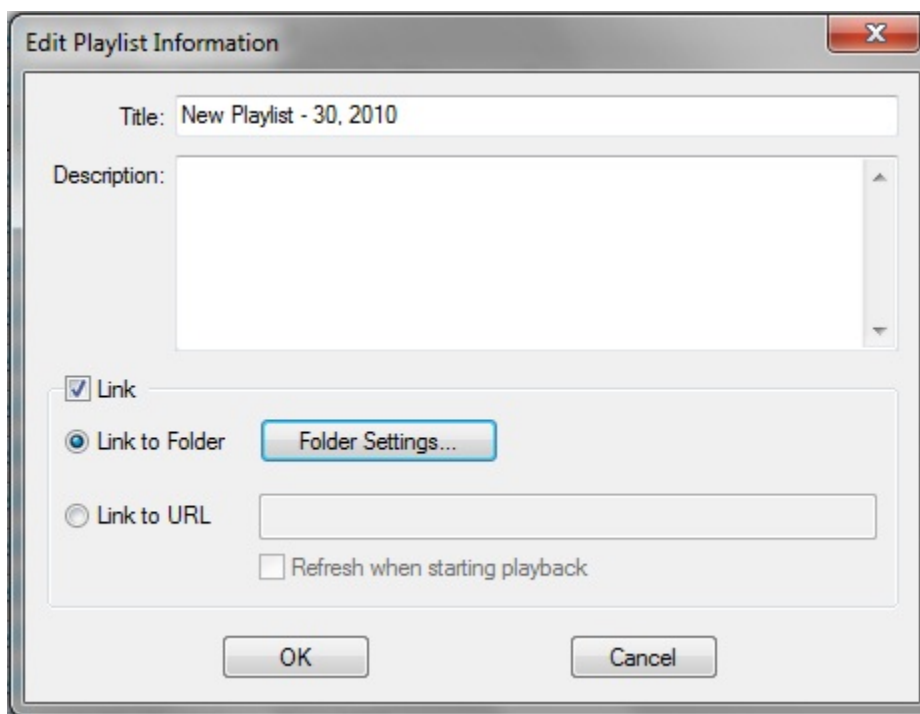
با راست کلیک کردن و انتخاب گزینه **Album/Playlist** و سپس گزینه **New Playlist** دو انتخاب پیش رو دارید





**New Playlist** ساخت یک لیست پخش جدید و افزودن آهنگ به آن (کلید میانبر Ctrl+E)

که بعد از کلیک بر روی آن کادر زیر باز می شود.

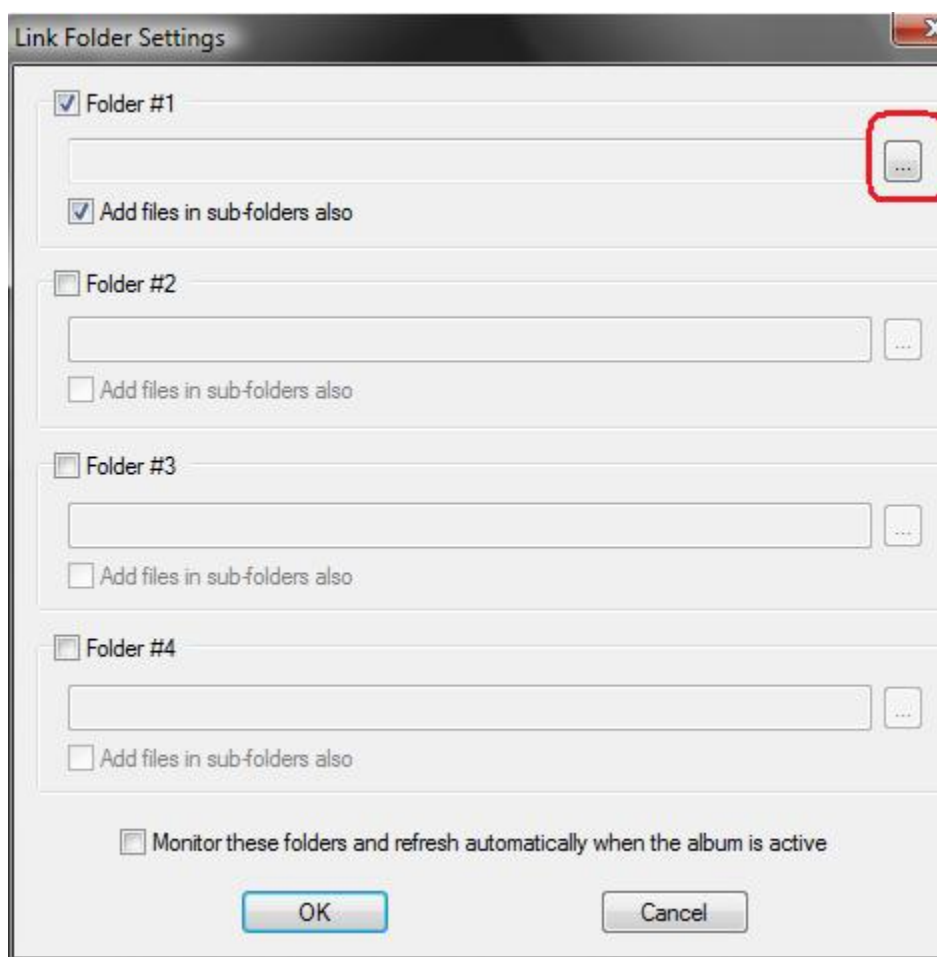


در قسمت **Title** نام لیست پخش خود را بنویسید. و در بخش **Description** می توانید توضیحاتی برای لیست پخش خود اضافه کنید.

سپس گزینه **Link** را علامت زده تا گزینه های زیر آن فعال شوند.

این گزینه ها دو مورد هستند:

**اولی Link To Folder** است . برای پیدا کردن آهنگ هایی که میخواهیم در این لیست پخش قرار دهیم از آن استفاده میکنیم. با کلیک بر روی **Folder Setting** کادر دیگری به شکل زیر باز میشود



باتوجه به کادر میتوانید به طور همزمان از 4 فولدر به همراه زیرفولدرهای آن ها برای ساخت لیست پخش استفاده کنید. برای اضافه کردن هر فولدر شما باید گزینه ی فولدر را علامت بزیند تا کادر زیرین آن فعال شود. سپس با استفاده از گزینه ای که نشان داده شده آدرس فولدر خود را وارد کنید

برای اینکه فایل های موجود در زیرشاخه های فولدر هم اضافه شود گزینه **Add Also In sub-folders** را علامت بزیند. یعنی اگر در این فولدر، فولدرهای دیگری هم باشد فایل های آنها نیز اضافه میشود. و در نهایت **OK** کنید تا فایل ها اضافه شوند

**Monitor these folders and refresh automatically when the album is active** با علامت زدن این گزینه وقتی شما این آلبوم (یا همان لیست پخش) را باز کنید به طور خودکار آلبوم آپدیت میشود و اگر فایلی اضافه یا حذف شده باشد در آلبوم اعمال خواهدشد.

**دومی Link To URL** است که بایستی آدرس فولدر یا فایل را وارد کنید تا لیست پخش با فایل های آن آدرس ساخته شود. با علامت زدن گزینه **Refresh When Starting Playback** با هر بار اجرای آهنگ های لیست پخش عمل آپدیت صورت میگیرد و اگر فایلی اضافه یا حذف شده باشد در آن اعمال خواهد شد.

**New Auto Playlist** ساخت یک لیست پخش پیش فرض جدید افزودن آهنگ به آن (کلید میانبر **Ctrl+H**) که همان مراحل قبلی را باید طی کرد.

اما اگر میخواهید به صورت دستی به لیست پخش خود آهنگ یا آهنگهایی را اضافه کنید از روش زیر استفاده کنید: برای اضافه کردن آهنگ جدید بایستی راست کلیک کرده و از منوی **Add Files** استفاده کنیم.



در این منو گزینه های زیر وجود دارند

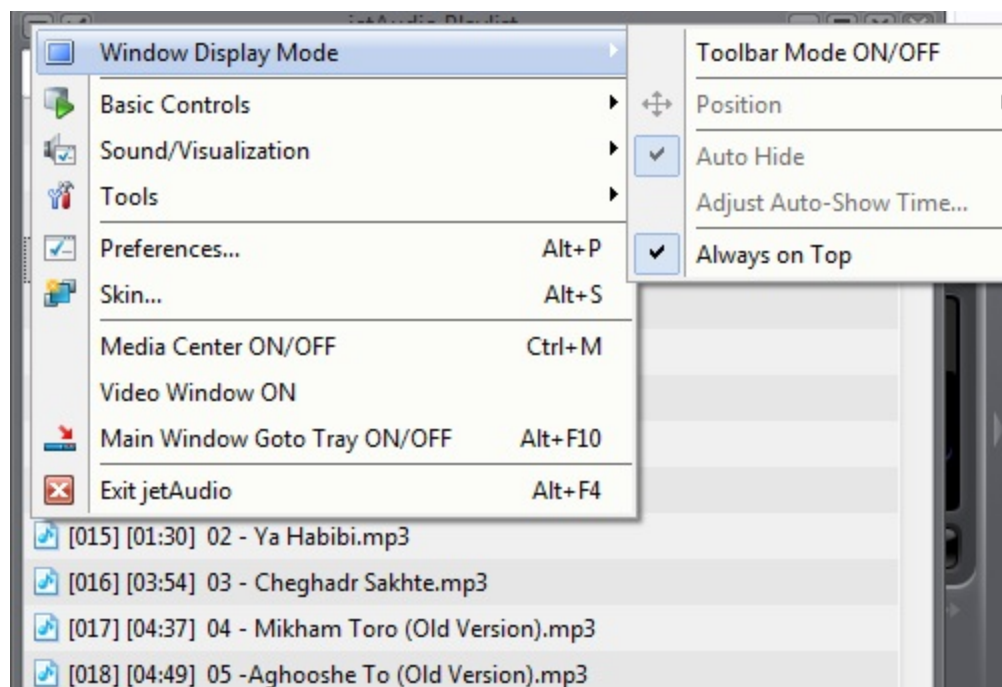
**Add files** اضافه کردن فایل یا فایل هایی به لیست پخش (کلید میانبر **Ctrl+I**) **Add Files In Folder** اضافه کردن فایل های درون یک فولدر به لیست پخش (کلید میانبر **Ctrl+L**)

**Add Files In Folder(including Sub-Folder** اضافه کردن فایل های درون یک فولدر و زیرشاخه های آن فولدر به لیست پخش (کلید میانبر **Ctrl+S**)

**Add Url** اضافه کردن فایل یا فولدر با استفاده از آدرس آن فایل یا فولدر به لیست پخش (کلید میانبر **Ctrl+U**)

---

**تغییر مکان Playlist و نحوه نمایش آن** برای تغییر مکان لیست پخش به راست و چپ و... بایستی روی علامت مثلثی شکل در بالای لیست پخش در سمت چپ کلیک و از منوی **Window display mode** استفاده کنیم.

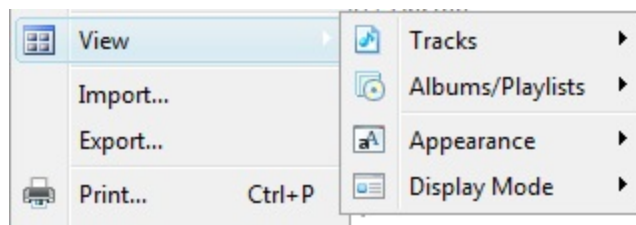


گزینه های این منو عبارتند از  
**Toolbar Mode** با فعال بودن این گزینه ، گزینه های زیر فعال میشوند  
**Position** موقعیت لیست پخش در صفحه (بالا،پایین،راست،چپ،مرکز) که بهترین حالت همین حالت مرکزی (Center) میباشد.  
**Auto Hide** مخفی شدن لیست پخش در زمانی که موس روی آن لیست ( به جز حالت مرکزی در تمام حالات فعال می باشد)  
**Adjust Auto-Show Time** تعیین زمان نمایش لیست پخش در حالت **Auto Hide** بعد از قرارگرفتن ماوس بر روی آن برحسب میلی ثانیه  
**Always On Top** که درصورت علامت داشتن لیست پخش بر روی تمام پنجره ها قرار میگیرد.

برای مثال اگر حالت **Left** را انتخاب کنید . لیست پخش در قسمت سمت چپ مانیتور نمایش داده میشود و اگر گزینه **Auto Hide** فعال باشد وقتی ماوس را از روی لیست پخش برمیدارید، لیست پخش مخفی میشود و با قراردادن مجدد ماوس در سمت چپ مانیتور لیست پخش نمایان میشود.

### **View (نمایش اطلاعات فایل های لیست پخش)**

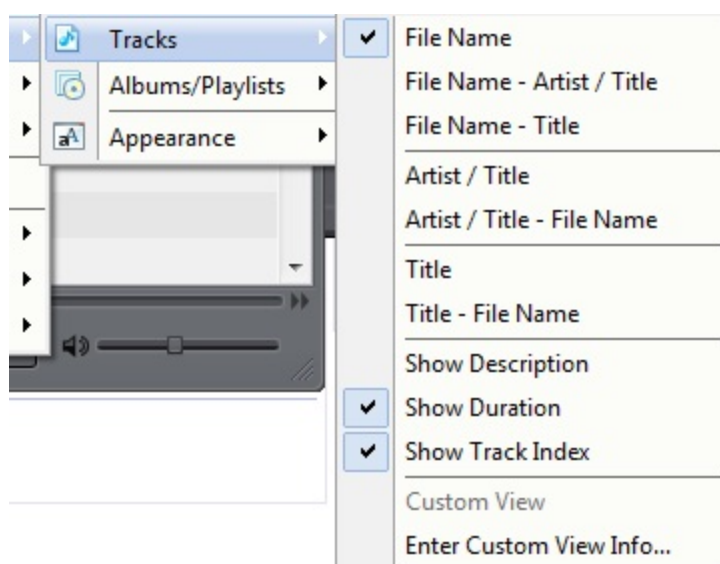
شما 50 آهنگ در یک لیست دارید میتوانید با راست کلیک در لیست پخش و انتخاب گزینه **View** نمایش اطلاعات فایل را به دلخواه در بیاورید.



برای این کار بر روی لیست پخش راست کلیک کنید و منوی **View** را انتخاب کنید.

این منو شامل چهار زیر منو است. که عبارتند از:

**Tracks** موارد قابل نمایش و نحوه نمایش اطلاعات آهنگها (تراکها)



مثلا دیدن نام فایل و خواننده و سال آهنگ - نام فایل به تنهایی و...

در این بخش بعضی گزینه ها احتیاج به توضیح داند.

**Show description** نمایش اطلاعات موجود در **Comment** در تگ آهنگ (Tag)

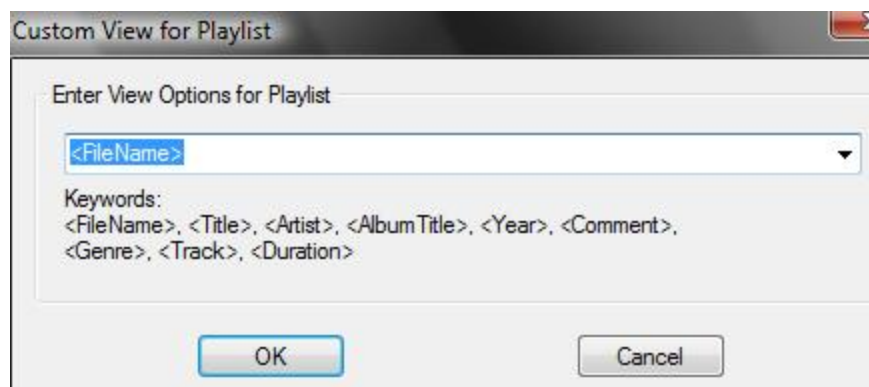
**Show Duration** نمایش زمان آهنگ

**Show Track Index** نمایش شماره تراک (آهنگ)

**Custom View** نمایش اطلاعات به صورت دلخواه

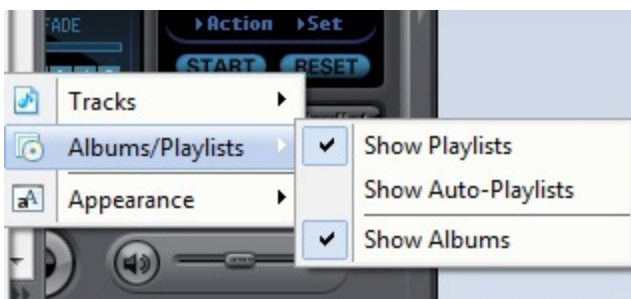
**Enter Custom View** تعیین نمایش اطلاعات دلخواه

این بخش را بایستی خودمان به دلخواه انتخاب کنیم. با انتخاب این گزینه کادر زیر باز میشود



در این کادر بایستی اطلاعاتی که میخواهیم در لیست پخش برای آهنگ ها نمایش داده شوند را وارد کنیم. سایر موارد در زیر کادر نمایش داده شده است استفاده از - ، و... برای فاصله دادن بین اطلاعات مجاز است. مثلا شما دوست دارید نام آهنگ و خواننده و زمان آن همراه با سال ساخت نمایش داده شود پس بایستی در کادر کلمات مربوط به آنها راتایپ کنید.

**Albums/Playlists** نمایش نام آلبوم ها ، لیست پخش ها یا لیست های پخش اتوماتیک



که شامل سه گزینه است:  
**Show Playlists** که با برداشتن علامت این گزینه لیست پخش های شما در قسمت کشویی بالای لیست پخش نمایش داده میشوند. (یعنی اگر شما چند لیست پخش ساخته اید و میخواهید آنها نمایش داده نشوند و وقتی به آنها احتیاج دارید نمایش داده شوند از این گزینه استفاده میکنید.  
**Show Auto Playlists** که با برداشتن علامت این گزینه لیست پخش های اتوماتیک در قسمت کشویی بالای لیست پخش نمایش داده میشوند.  
**Show Albums** که با برداشتن علامت این گزینه آلبوم هایی که در مدیا سنتر ساخته اید را در لیست پخش نمایش میدهد.

**Appearance تغییر فونت و اندازه فونت – تغییر پس زمینه لیست پخش به حالت ویندوز**

این بخش سه قسمت دارد.



که گزینه های آن به ترتیب زیر است

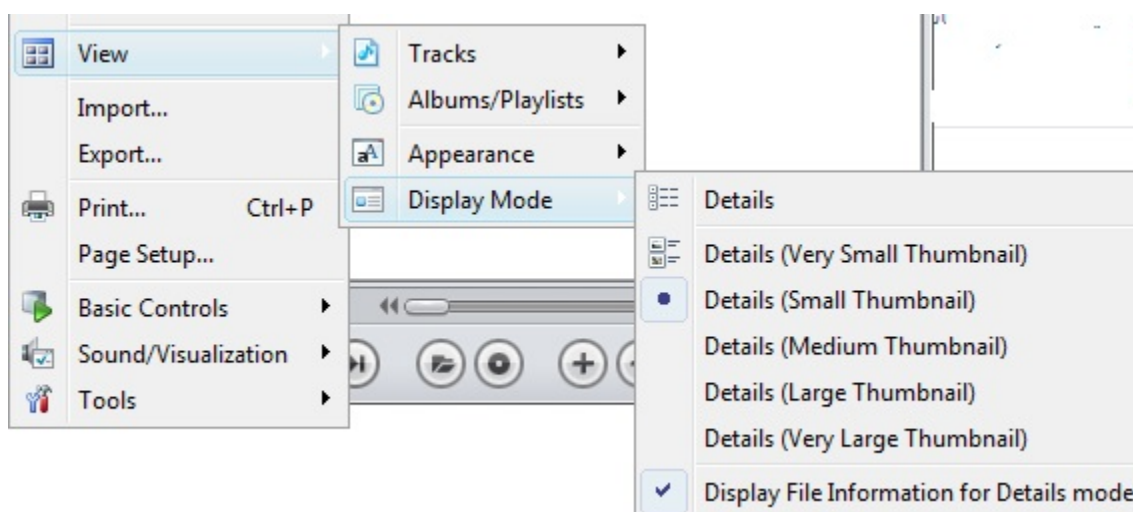
(1) استفاده از فونت و سایز دلخواه آن

(2) تنظیم فونت و سایز آن

(3) استفاده از نمای ویندوز برای پس زمینه لیست پخش

با انتخاب گزینه دوم و تغییرات در فونت و اندازه آن گزینه اول را انتخاب کرده تا تغییرات اعمال شود.

بخش چهارم **Display Mode** که برای نحوه نمایش فایلها به کار میرود.



این منو دارای گزینه های زیر است:

**Details** نمایش فایل ها بر اساس نمایش جزئیات آنها باشد.

**Details (Very Small Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail خیلی کوچک از آن فایل

**Details (Small Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail کوچک از آن فایل

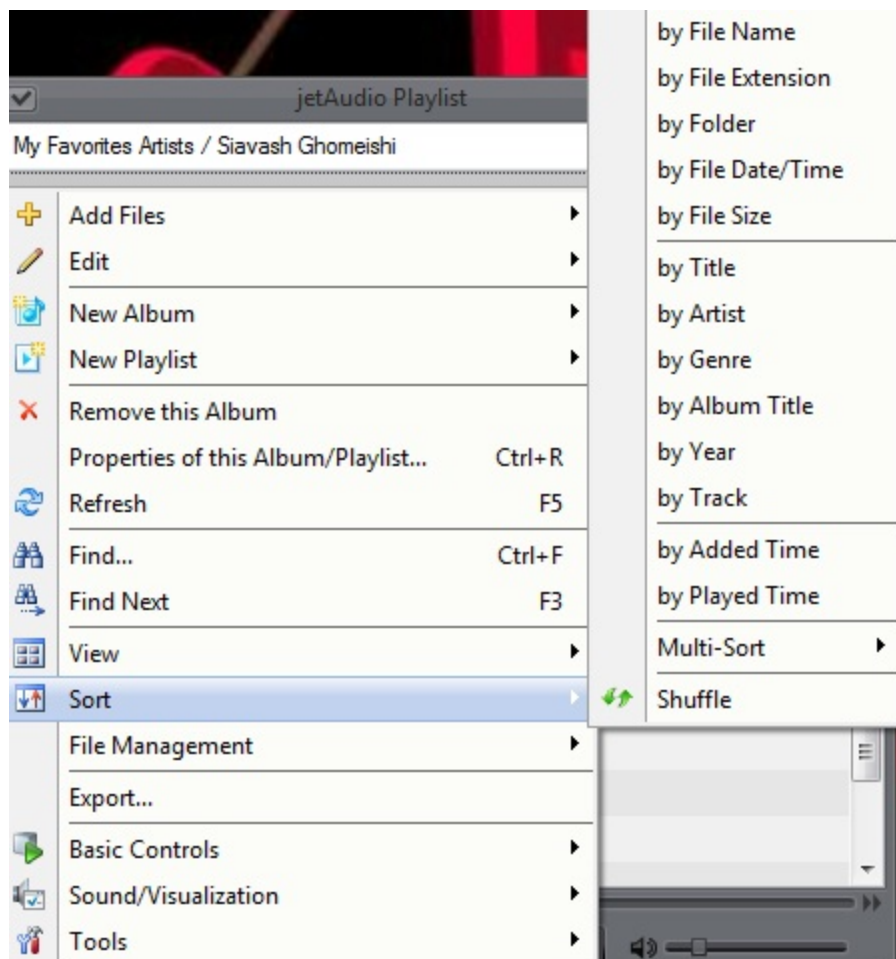
**Thumbnail** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail متوسط از آن فایل

**Details (Very Large Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات

همراه با Thumbnail خیلی بزرگ از آن فایل

Display File Information For Details Mode نمایش جزئیات فایل زیر نام فایل در حالت‌های Details

### نحوه چیدمان آهنگ‌ها در لیست پخش (Sort)



این منو شما نحوه ی چیدمان آهنگ‌ها و ویدیو‌های خود را مشخص می‌کنید. که شامل گزینه‌های زیراست:

**By File Name** مرتب کردن فایل‌ها بر اساس نام فایلها

**By File Extension** مرتب کردن فایل‌ها بر اساس فرمت فایلها

**By Folder** مرتب کردن فایل‌ها بر اساس نام فولدر آنها

**By File Date/Time** مرتب کردن فایل‌ها بر اساس تاریخ و زمان آنها

**By File Size** مرتب کردن فایل‌ها بر اساس اندازه آنها (حجم فایل‌ها)



این موارد بستگی به این دارد که در Tag فایل ها موجود باشد یا نه **By Title** مرتب کردن فایل ها بر اساس عنوان فایلها

**By Artist** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام خواننده

**By Genre** مرتب کردن فایل ها بر اساس سبک آهنگ (پاپ، راک و...)

**By Album Title** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام آلبوم

**By Year** مرتب کردن فایل ها بر اساس سال پخش

**By Track** مرتب کردن فایل ها بر اساس شماره تراک

**By Played Time** مرتب کردن فایل ها بر اساس زمان پخش شدن فایل در آلبوم

**By Added time** مرتب کردن فایل ها بر اساس زمان اضافه شدن فایل در آلبوم

**Shuffle** مرتب کردن فایل ها به طور اتوماتیک (درهم برهم)

و گزینه ی **Multi Sort** این گزینه فایل ها را براساس چند پارامتر مرتب میکند.

مثلا فایل ها علاوه بر مرتب شدن برحسب نام فایل - برحسب نام خواننده و سال تهیه نیز مرتب میشوند.

که گزینه هایی به طور پیش فرض ارایه شده اند که توضیح تک تک آنها در بالا است تنها تفاوت آنها مرتب کردن براساس همه ی موارد گزینه است.

---

### استفاده از My Computer در لیست پخش

در لیست پخش میتوانید به **my computer** سیستمتان دسترسی پیدا کنید و فایل های درون هارد را اجرا و.. را انجام دهید. به شکل نگاه کنید.



### جستجو در لیست پخش

برای پیدا کردن آهنگ ها در لیست پخش از گزینه های **Find** و **Find Next** استفاده میشود.

Properties of this Album/Playlist...	Ctrl+R
 Refresh	F5
 Find...	Ctrl+F
 Find Next	F3
View	▶
Sort	▶

باراست کلیک در محیط لیست پخش میتوانیم گزینه های **Find** و **Find Next** را پیدا کنیم.

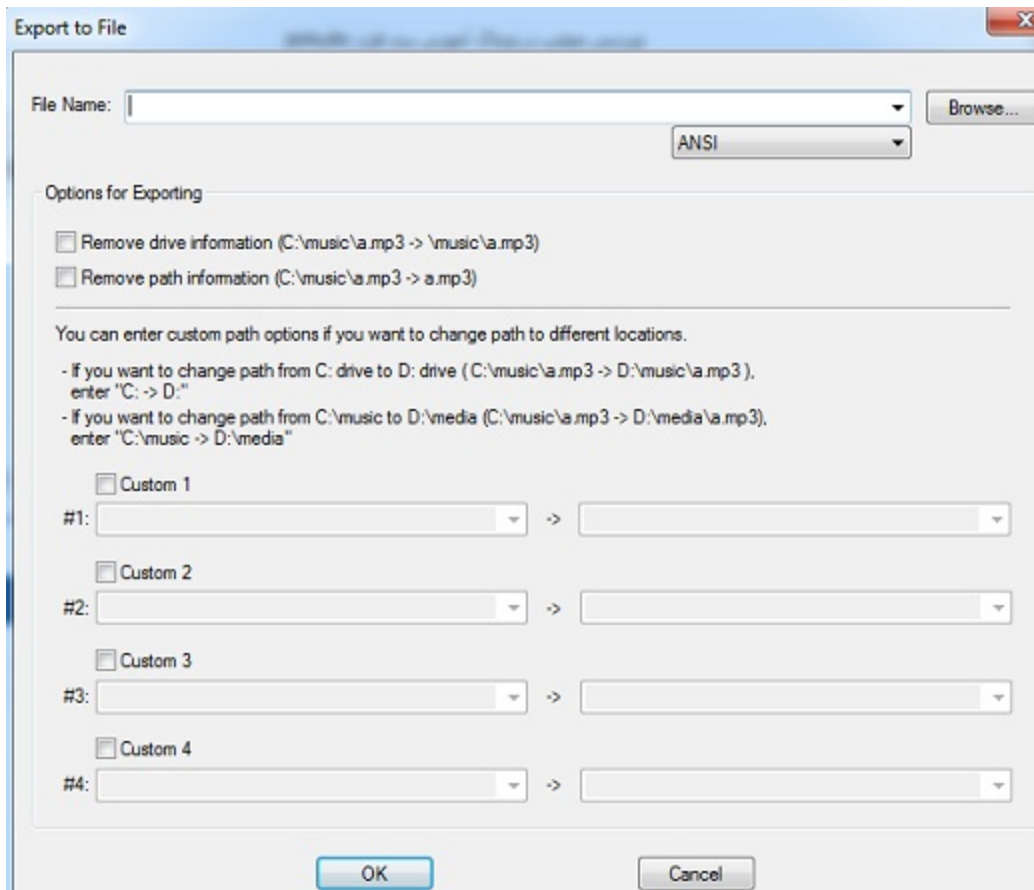
**Find** با کلیک بر روی آن کادری باز میشود که بایستی نام فایلی که میخواهیم جستجو کنیم را وارد کرده و سپس **OK** کنیم تا فایل موردنظر پیدا شود. (کلید میانبر **Ctrl+F**)

**Find Next** (یا استفاده از کلید میانبر **F3** از روی صفحه کلید) وقتی فایلی را جستجو میکنیم. ممکن است فایل های دیگری نیز وجود داشته باشند که هم نام فایلی باشند که ما جستجو کردیم (با هر بار کلیک یک مورد مشابه با فایل جستجو شده را نشان میدهد)

## ذخیره یک لیست پخش (Export)

بر روی لیست پخش ساخته شده راست کلیک کرده از گزینه **Export** استفاده می کنیم تا لیست پخش را ذخیره کنیم.

که با کلیک بر روی آن کادرز بر باز می شود.



این کادر دارای سه قسمت است

**File Name** نامی که می‌خواهیم لیست را ذخیره کنیم مینویسیم وبااستفاده از گزینه Browse می توانید فرمت لیست پخشتان را از گزینه **Save as type** انتخاب کنید که معمولا M3U یا PLS می باشد.

**Encoding** نوع ذخیره که اگر نام تمام فایل های موجود در لیست پخش انگلیسی باشد تمام گزینه مشکلی ندارند ولی اگر حتی یک فایل با نامی غیر از انگلیسی باشند باید روی **Unicode** یا **UTF8** قرار بگیرد، ولی بهتر است همیشه این قسمت را روی **ANSI** قرار دهید.

**Remove Drive Information** با تیک گذاشتن برای این مورد شما وقتی لیست پخش را می سازید آدرس آهنگ ها بدون نام درایو ذخیره می شود که اگر آهنگها را از درایوی به درایو دیگر هم جابجا کنید باز هم بعد از اجرای لیست پخش آهنگها پخش شوند

**Remove Path Information** با تیک گذاشتن برای این مورد شما وقتی لیست پخش را می سازید آدرس آهنگ ها بدون نام درایو و فولدر آنها ذخیره می شود که اگر آهنگها را از درایوی به درایو دیگر هم جابجا کنید یا از فولدری به فولدر دیگر باز هم بعد از اجرای لیست پخش آهنگها پخش شوند.

**توجه کنید** که برای پخش شدن آهنگ ها با تیک گذاشتن دو گزینه ی بالا باید لیست پخش را درون فولدر مربوط به آهنگها بریزید که با جابجایی درون درایو ها باز هم قابل پخش باشند.

گزینه های **Custom 1-2-3-4** برای زمانی استفاده میشود که شما گزینه های بالا را تیک نزنید و آدرس آهنگ های درون لیست پخش را عوض کردید. مثلا از درایو C به D انتقال داده اید. که با فعال کردن یکی از این موارد و وارد کردن C در کادر اول و D در کادر دوم. آدرس آهنگها به درایو جدید تغییر می یابد و شما مجددا می توانید از آدرس جدید لیست پخش و آهنگهای درون آن را پخش نمایید.

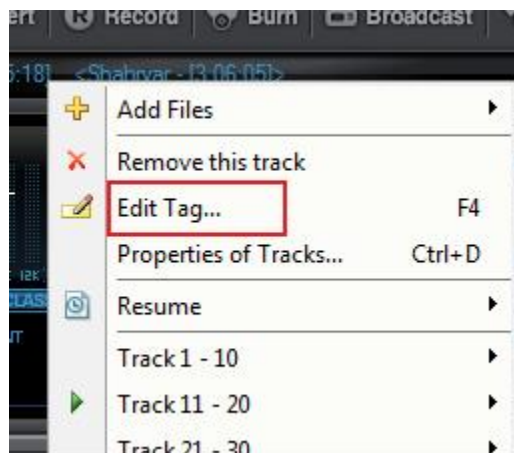
## ویرایش تگ آهنگ ها و قرار دادن عکس بر روی آهنگ

برای تغییر دادن اطلاعات مربوط به یک فایل بایستی از گزینه **Edit Tag** استفاده کرد. (کلید میانبر F4)

آهنگ را پخش کنید.

گزینه **Edit Tag** را بایستی به وسیله کلیک بر روی نام آهنگ در JetAudio انتخاب کرد.

**روش دیگر:** در My Computer و بر روی هارد، بر روی آهنگ راست کلیک کنید و از منوی Jetaudio گزینه Edit Tag را انتخاب کنید.)



وقتی این گزینه را انتخاب کنید این صفحه باز میشود

The image shows a 'Tag Edit' window with the following fields and options:

- File Name: 08 Tasvire Rouya.mp3
- Title: (empty)
- Artist: Dariush
- Album: Mojezeye Khamoosh
- Year: 2008
- Track #: (empty)
- Comment: (www.Yazd-Music2.Com)
- Genre: Pop (www.Yazd-Music2.Com)
- Part of a Compilation
- Write to ID3v2 tag also (for MP3 file)
- Buttons: Remove Tag, OK, Cancel, Apply

که دارای گزینه های زیر است

- Basic** اطلاعات ساده آهنگ مانند نام آهنگ و خواننده
- Lyric** قسمت ویرایش متن آهنگ و نام شاعر اثر
- Picture** قرار دادن عکس بر روی آهنگ

\*\*\*در قسمت **Basic** اطلاعات زیر وجود دارد.

**Title** نام آهنگ

**Artist** نام خواننده

**Album** نام آلبوم

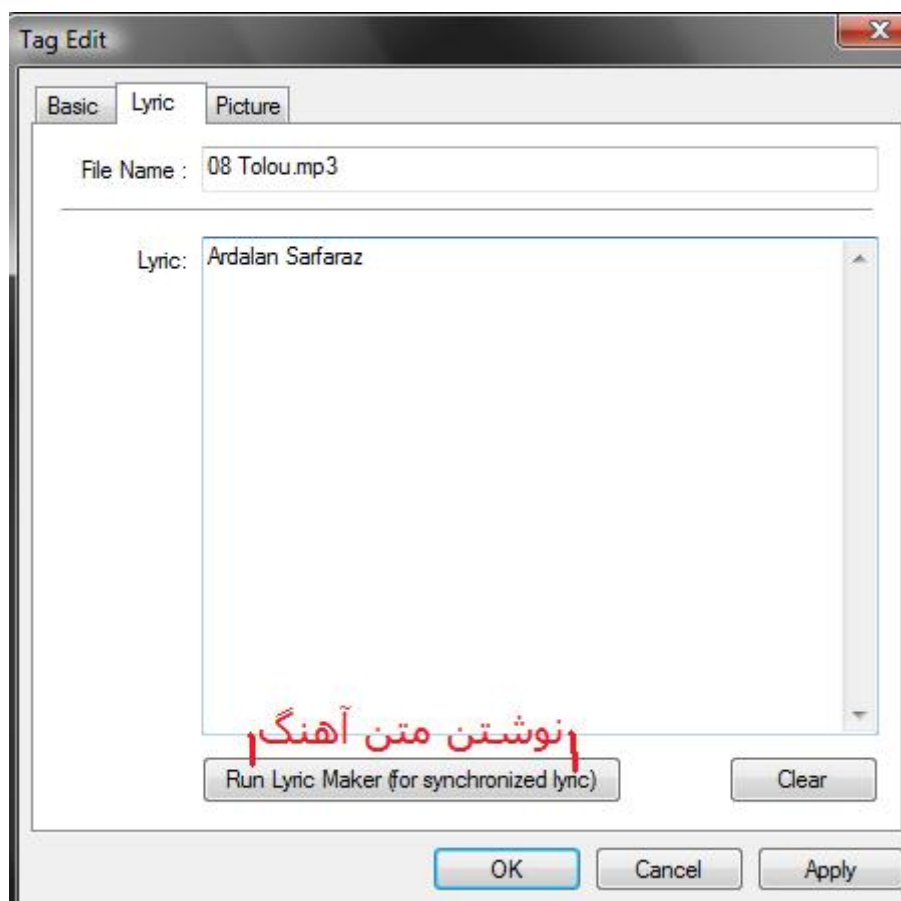
**Year** سال اجرای اثر

**Track** شماره تراک

**Comment** توضیحات

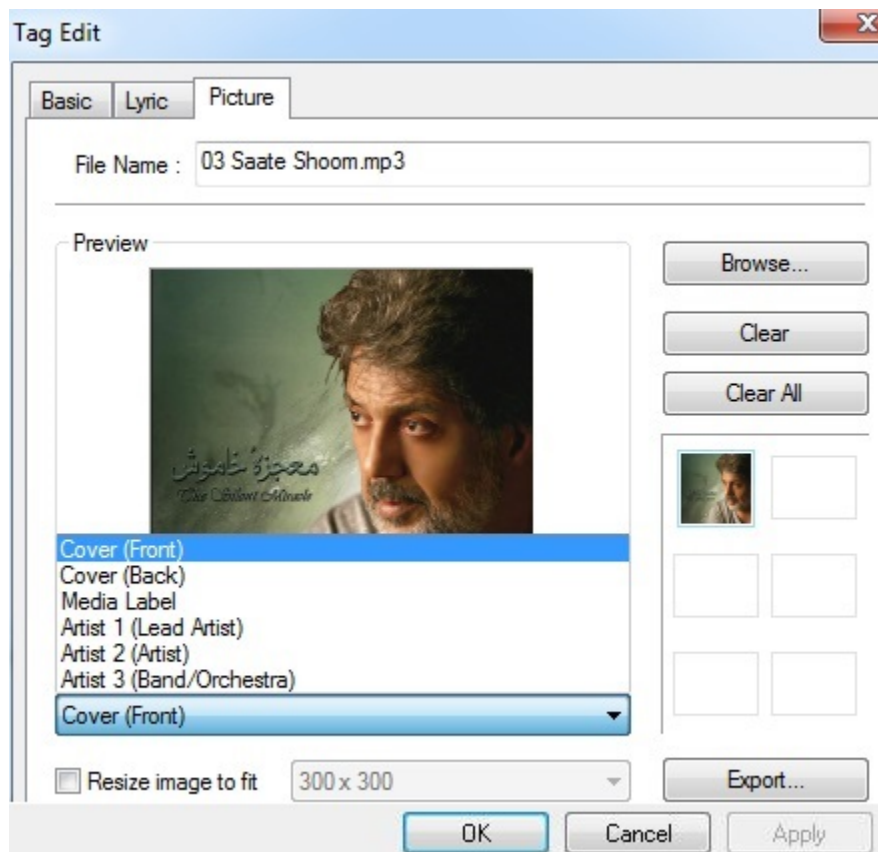
**Genre** سبک آهنگ مثلا پاپ یا راک یا رپ

و همچنین گزینه ای به نام **Part Of Compilation** که با انتخاب این گزینه نام خواننده در قسمت **(Browse(Auto** در مدیا سنتر نشان داده نمیشود و گزینه ی آخر هم **Write to ID3v2 tag also** هست که اطلاعاتی که تغییر داده اید را در تگ فایل که توسط ویندوز ارائه میشود نیز تغییر میدهد. ( البته فقط MP3 )  
 گزینه **Remove Tag** هم برای پاک کردن کامل اطلاعات است.  
 \*\*\*در قسمت **Lyric** بخش های زیر قرار دارد.



**Lyric** نام شاعر اثر / که میتوانید متن شعر آهنگ را نیز در این قسمت بنویسید.  
 که با استفاده از گزینه Show Lyric Viewer میتوانید متن نوشته شده را ببینید.  
**Run Lyric Maker** برای نوشتن متن آهنگ و اضافه کردن آن به آهنگ برای نمایش در هنگام پخش ( برای یادگیری آن به بخش **ساختن متن آهنگ برای نمایش در هنگام پخش Lyric Maker** مراجعه کنید )

\*\*\*در قسمت **Picture** این بخش ها وجود دارد. ( **فرار دادن عکس برای آهنگ** )



**Preview** پیش نمایش عکس

در زیر این قسمت یک منوی کشویی وجود دارد که حاوی این موارد است

**Cover(Front)** کاور روی جلد آلبوم

**Cover(Back)** کاور پشت جلد آلبوم

**Media Label** کاور مربوط به کمپانی آهنگ

**Artist1** عکس خواننده اصلی آلبوم

**Artist2** عکس خوانندگان دیگر آلبوم

**Artist 3** عکس گروه موسیقی

در سمت راست می‌توانید تمام این عکس‌ها را به صورت یکجا ببینید.

برای قراردادن عکس برای هر مورد نیز می‌توانید از گزینه **Browse** استفاده کنید

گزینه **Resize Image To Fit** برای تغییر سایز عکس‌ها استفاده می‌شود تا به سایز دلخواه شما نشان داده شوند. ( این

عکس‌ها در **Lyric Viewer** در هنگام پخش آهنگ نشان داده می‌شوند)

برای اجرای **lyric viewer** باید آهنگ را اجرا کنید و با کلیک بر روی این شکل در هر پنجره ای)



## حذف کردن عکس های موجود در آهنگ ها

گزینه **Clear** برای پاک کردن عکس جاری (حذف کردن عکس آهنگ) و **Clear all** برای پاک کردن کل عکس هاست.

## ذخیره عکس های موجود در آهنگ ها

برای ذخیره کردن عکس های موجود بر روی هارد از گزینه **Export** استفاده کنید و سپس در بخش **Save As Type** با یکی از فرمتهای **JPG** یا **PNG** یا **BMP** در آدرس مورد نظرتان ذخیره نمایید.

## اجرای زیرنویس به وسیله Jetaudio (اجرای Subtitle)

👉 اگر فونت زیرنویس ها ناخوانا هستند و به صورت عجیب نمایش داده میشوند به انتهای این مطلب مراجعه کنید.

### اجرای زیرنویس به وسیله Jetaudio

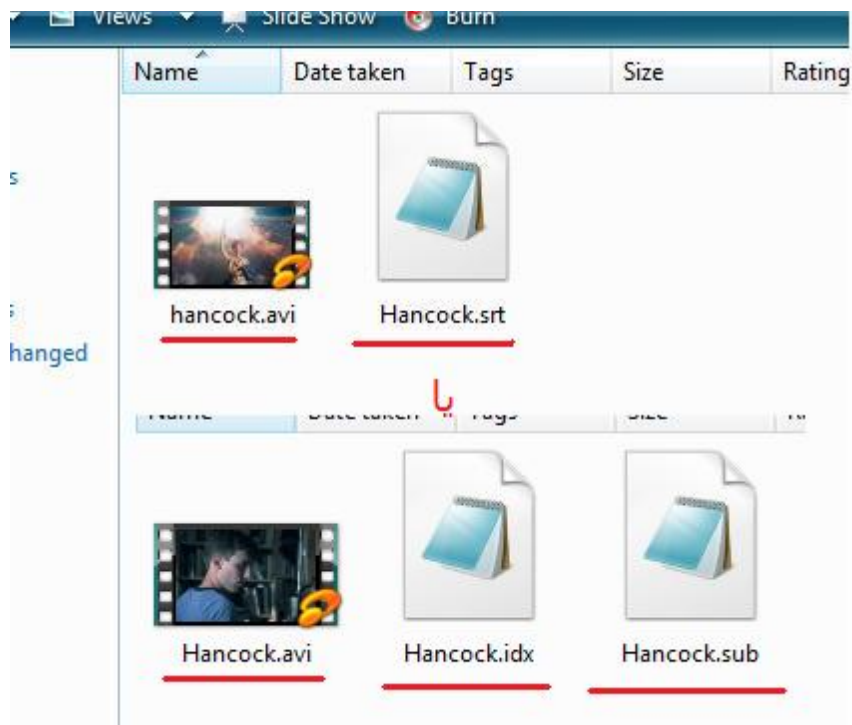
به وسیله نرم افزار Jetaudio میتوانید فیلم های خود زیرنویس دار تماشا کنید. این ترفند در فیلم های **Divx** بسیار کاربرد دارد و میتوانید با دانلود زیرنویس مربوط به فیلم موردنظرتون از دیدن فیلم به همراه زیرنویس لذت بیشتری ببرید. زیرنویس ها دارای پسوندهای مختلفی از جمله **..,Srt,sub,idx,smi** هستند که رایج ترین نوع آنها **Srt** میباشد البته کاربرد زیرنویس هایی با پسوند **sub,idx** هم تقریباً زیاد است.

**تفاوتی** که این دو نوع زیرنویس دارند در اعمال تغییرات در آنهاست: در زیرنویس هایی با فرمت **sub,idx** امکان تغییرفونت یا مکان آنها بر روی فیلم ممکن نیست و به طور پیش فرض تنظیم شده اند. ولی در زیرنویس هایی با فرمت **srt** امکان تغییرات برای فونت و مکان موجود است.

**روش کار** بدین گونه است:

وقتی زیرنویس فیلم را از سایت های دانلود زیرنویس مثل ([www.farsisubtitle.com/download](http://www.farsisubtitle.com/download)) یا (<http://alt.subscene.com>) دانلود کردید باید آن را به فولدری که فیلم در آن قرار دارد انتقال داده و سپس **هم نام** با فیلم کنید) برای مثال اگر نام فیلم **Hancock.avi** است شما بایستی نام زیرنویس را به **Hancock.srt** تغییر دهید.) در ضمن برای پسوندهای دیگه هم به همین ترتیب است (مثلاً **Hancock.sub** و **Hancock.idx**) نکته: پسوند **Sub** و **Idx** را باید همزمان داشته باشید. این زیرنویس ها شامل هردوی این فایلها هستند.





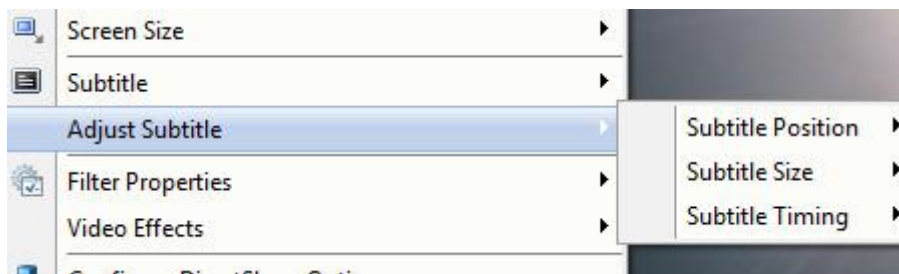
وقتی این کار را انجام دادید با پخش فیلم میبینید که زیرنویس به فیلم اضافه شده است.

**روش دوم:** فیلم را اجرا کنید و زیرنویس را درگ کنید (بکشید) و درون فیلم بیاندازید.

**اگر چند زیرنویس برای یک فیلم دارید:** شما بایستی تمام زیرنویس ها رو در فولدر فیلم قرار بدید و نام زیرنویس ها رو با فیلم همنام کنید. البته چون نام بقیه تکراری میشه ویندوز اتوماتیک جلوی اونها یه عدد قرار میده تا همنام نباشند. مشکلی نیست. یا جلوی اسم هر زیرنویس به جای عدد FA یا EN که نشان دهنده زبان زیرنویس است قرار دهید. حالا فیلم را اجرا کنید و از منوی **Subtitle** میتونید لیست باقی زیرنویس هارو ببینید و بینشون جابه جا بشید.

### اعمال تغییرات در زیرنویس

با راست کلیک کردن بر روی فیلم دو منو به آن اضافه شده است که مربوط به زیرنویس است. این منوها را در شکل زیر میبینید.



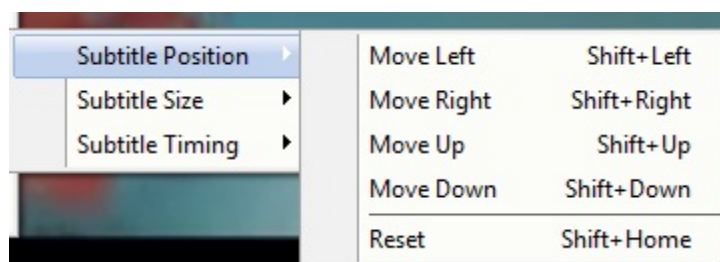
اما توضیحات مربوط به این گزینه ها

## منوی اول Subtitle



برای فعال یا غیرفعال کردن زیرنویس است:  
با برداشتن علامت **Subtitle Enable** زیرنویس فیلم غیر فعال میشود.  
همچنین اگر زیرنویس ها را با چند زبان مختلف داشته باشید میتوانید بین زبان زیرنویس ها جا به جا شوید.  
با استفاده از گزینه **Change Subtitle** اگر چند زیرنویس داشته باشید نام همه ی آنها نوشته شده است (مثلا در شکل بالا دو زیرنویس است) (کلید میانبر **Ctrl+Shift+S**)

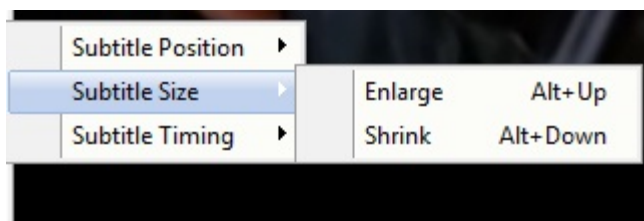
منوی دوم **Adjust Subtitle** که شامل سه زیرمنو است



**Subtitle Position** برای تغییر موقعیت زیرنویس به کار میرود. (جابجایی زیرنویس)  
که شامل گزینه های زیر است  
**Move Right** جابجایی زیرنویس به سمت راست (با هر بار کلیک مقداری به سمت راست می آید).  
(کلید میانبر **Shift+Right**)  
**Move Left** جابجایی زیرنویس به سمت چپ (با هر بار کلیک مقداری به سمت چپ می آید).  
(کلید میانبر **Shift+Left**)  
**Move Up** جابجایی زیرنویس به سمت بالا (با هر بار کلیک مقداری به سمت بالا می آید).  
(کلید میانبر **Shift+Up**)  
**Move Down** جابجایی زیرنویس به سمت پایین (با هر بار کلیک مقداری به سمت پایین می آید).  
(کلید میانبر **Shift+Down**)  
**Reset** بازگشت به حالت اولیه (کلید میانبر **Shift+Home**)

برای راحتی کار میتوانید از دکمه های میانبری که جلوی هرکدام از این گزینه ها نوشته شده است استفاده کنید.

**Subtitle Size** برای تغییر سایز زیرنویس به کار میرود

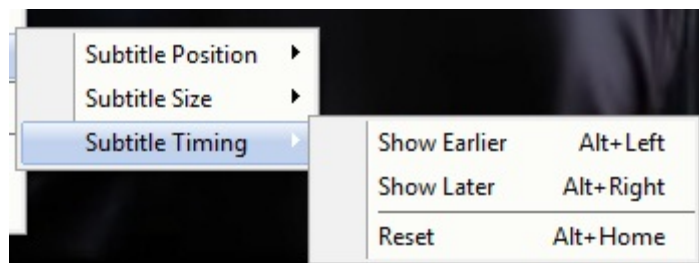


که شامل گزینه های زیر است

**Enlarge** بزرگتر کردن سایز زیرنویس (باهر بار کلیک سایز بزرگتر میشود) (کلید میانبر Alt+Up)  
**Shrink** کوچکتر کردن سایز زیرنویس (باهر بار کلیک سایز کوچکتر میشود) (کلید میانبر Alt+Down)

برای راحتی کار میتوانید از دکمه های میانبری که جلوی هرکدام از این گزینه ها نوشته شده است استفاده کنید.

**Subtitle Timing** برای تغییر زمان نمایش زیرنویس به کار میرود.



اگر زمان نمایش زیرنویس با فیلم هماهنگی نداشت میتوانید با این گزینه آنرا هماهنگ کنید.

که شامل گزینه های زیر است:

**Show Earlier** زیرنویس را زودتر نشان میدهد. (باهر بار کلیک 0.5 ثانیه زودتر نمایش داده میشود)  
(کلید میانبر Alt+Left)

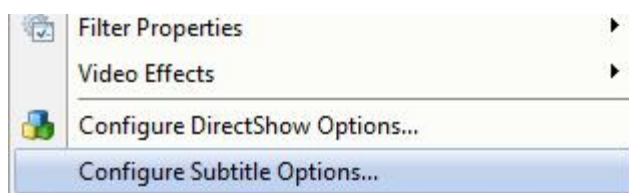
**Show Later** زیرنویس را دیرتر نشان میدهد. (باهر بار کلیک 0.5 ثانیه دیرتر نمایش داده میشود)  
(کلید میانبر Alt+Right)

**Reset** بازگشت به حالت اولیه (کلید میانبر Alt+Home)

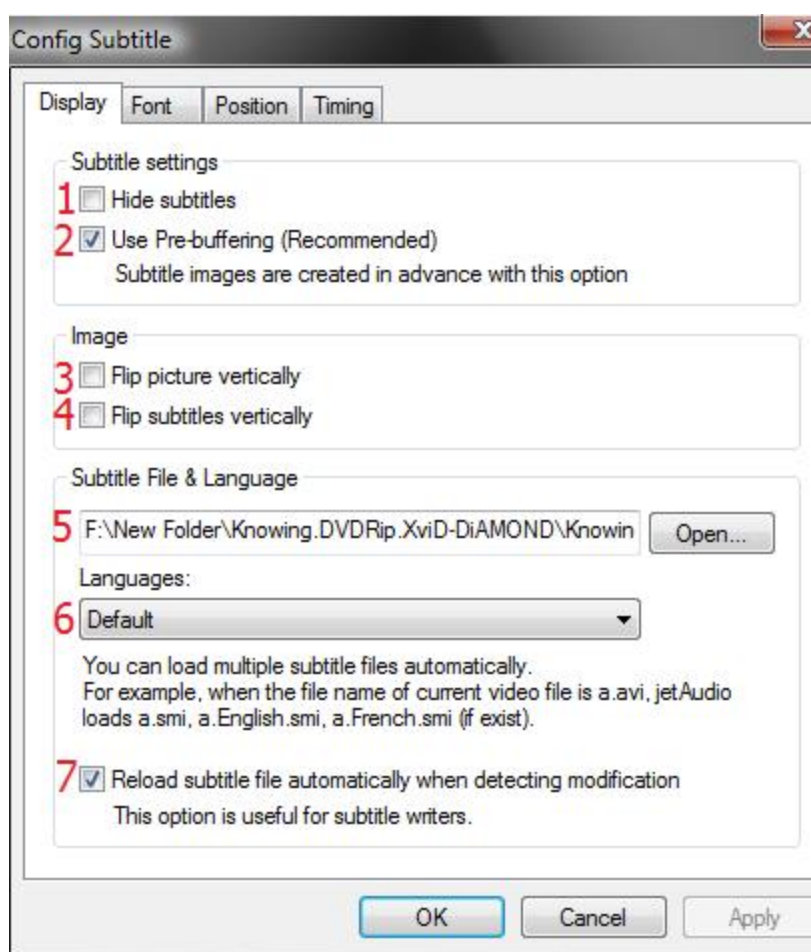
برای تنظیم زمان زیرنویس از بخش **Configure Subtitle Options** نیز میتوانید استفاده کنید که در ادامه توضیح داده شده است.

برای راحتی کار میتوانید از دکمه های میانبری که جلوی هرکدام از این گزینه ها نوشته شده است استفاده کنید.

اما منوی دیگری هم برای تنظیمات زیرنویس وجود دارد که آخرین گزینه ی راست کلیک است به نام **Configure Subtitle Options**



با کلیک بر روی آن کادری همانند زیر باز میشود.



که دارای چهار سربرگ زیر است

**Display** تغییر درنمایش زیرنویس

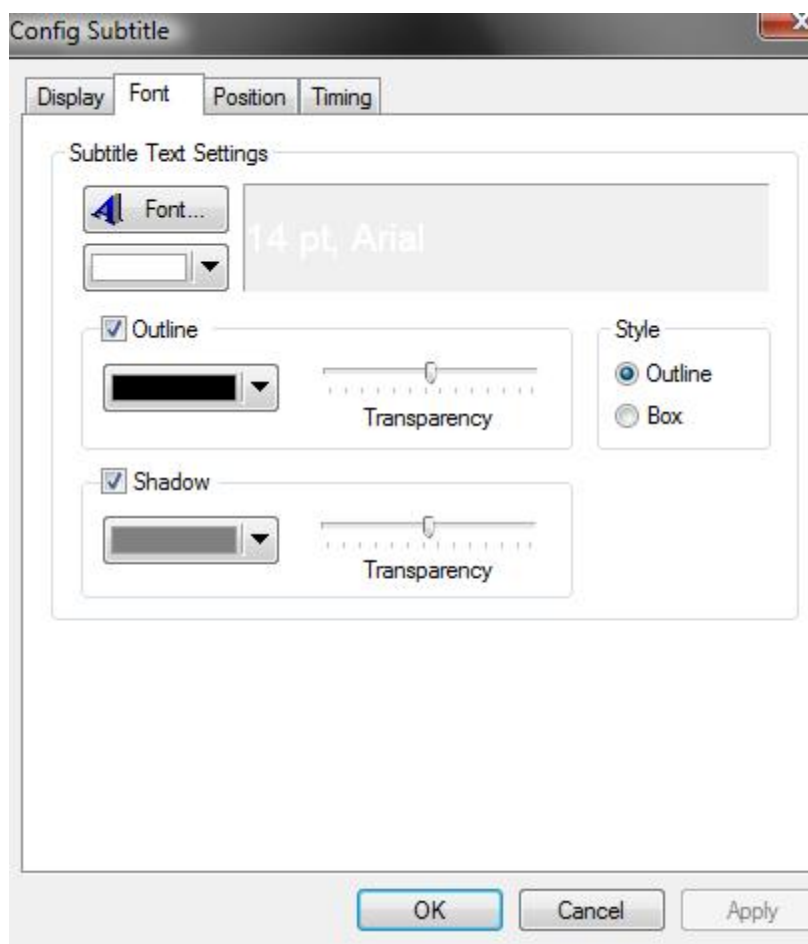
گزینه های زیر را شامل میشود.

(1) با علامت زدن این گزینه غیرفعال کردن زیرنویس

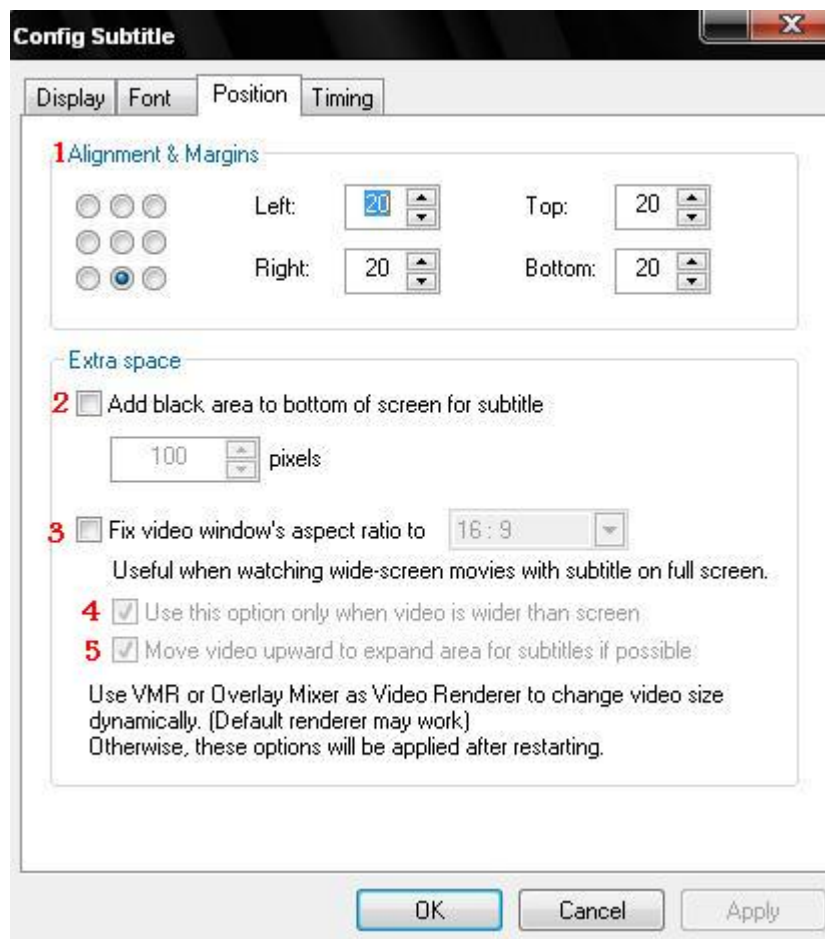
(2) برای اعمال تنظیمات پیشرفته

- (3) با علامت زدن این گزینه تصویر فیلم برعکس میشود (نمایش برعکس فیلم در Jetaudio) (4) با علامت زدن این گزینه زیرنویس فیلم برعکس میشود (5) نمایش آدرس اجرای زیرنویس
- (6) نمایش زبان اجرای زیرنویس
- (7) اجرای تغییرات زیرنویس در صورت اعمال تغییرات در آن (برای تهیه کنندگان زیرنویس)

Font تغییر در فونت و اندازه آن و اعمال سایه دور زیرنویس به وسیله Shadow (کار کردن با گزینه های آن ساده است)

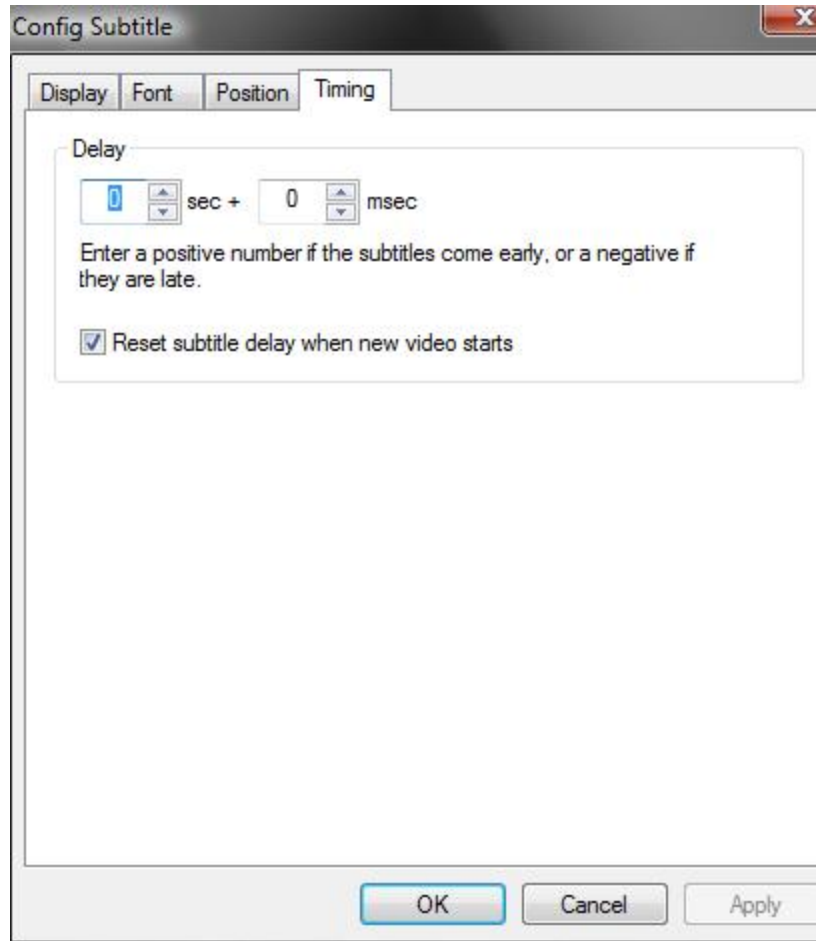


Position تغییر موقعیت زیرنویس در فیلم



که گزینه های زیر را شامل میشود

- (1) تعیین موقعیت قرار گرفتن زیرنویس در صفحه (بالا و پایین و میزان فاصله از کناره های صفحه)
  - (2) با علامت زدن این مورد یک قسمت سیاه رنگ به پایین فیلم اضافه میشود که زیرنویس در آن نمایش داده شود. (با وارد کردن عدد میتوانید اندازه این سیاهی را کم و زیاد کنید).
  - (3) تغییر اندازه پنجره نمایش فیلم به حالت 3:4 و 16:9 (با فعال کردن آن گزینه های 4 و 5 فعال میشوند)
  - (4) وقتی اندازه پنجره تغییر مییابد که اندازه تصویر از پهنای مانیتور شما بزرگتر باشد.
  - (5) اگر امکان باشد تصویر به بالاتر انتقال مییابد تا زیرنویس در زیر آن نمایش داده شود.
- Timing** تغییر زمان نمایش زیرنویس مانند آنچه قبلا گفته شد با این تفاوت که زمان آن را دستی وارد میکنیم (با قراردادن علامت - قبل از زمان زیرنویس زودتر و با علامت + زیرنویس دیرتر نمایش داده میشود)



گزینه ی **Reset Subtitle delay when new video starts** وقتی ویدیوی جدید اجرا میشود تغییرات زیرنویس به حالت عادی بازمیگردد.  
(اگر علامت آن را بردارید برای تمام ویدیوها این تغییرات زمانی اعمال میشود)

اگر بخواهید زیرنویس را به فیلم منتقل کنید و در یک فایل جداگانه (فرمت `...,Srt,sub,idx`) نباشد بایستی آن را تبدیل (کانورت Convert) کنید. که میتوانید آموزش زیر را مطالعه کنید. <http://www.jetaudio.blogfa.com/post-41.aspx>

**سوال مهم: علت اینکه فونت موجود در زیرنویس ناخوانا هست چیه؟  
حروف به صورت عجیب و غریب هستند و کلمات فارسی نیستند!!**

پاسخ: این مسئله مربوط به Unicode سیستم شماست که روی فارسی نیست.  
برای رفع این مشکل در **ویندوز ایکس پی** بایستی ابتدا سی دی ویندوز را در درایو قرار دهید و سپس به **control Panel** رفته و **Regional and language Settings** را انتخاب کنید. سپس در **سربرگ Advanced** (آخرین سربرگ) زبان رو از انگلیسی به فارسی تغییر بدهید و سپس پیغامی

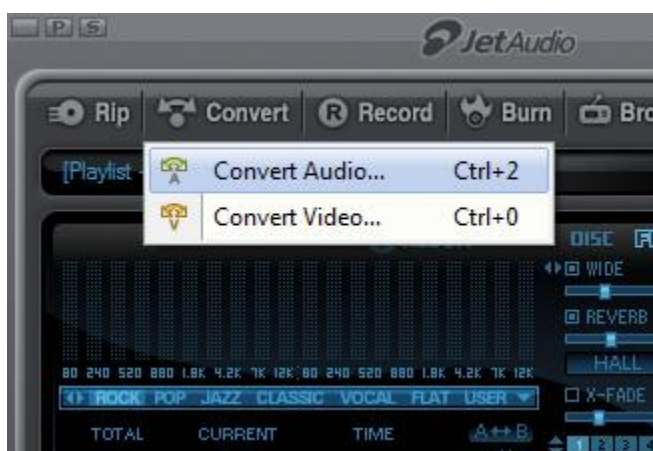
برای اینکه ویندوز را ریستارت کنید را قبول کنید.  
بعد از اینکه این کارو انجام دادید این زیرنویس ها درست میشن.

در ویندوز ویستا و ۷ به control panel رفته و clock,language and region را انتخاب کرده و سپس گزینه region and language را انتخاب کنید. به سربرگ administrative را انتخاب کنید. سپس گزینه change system locals را انتخاب کنید. و در کادر باز شده زبان فارسی (Persian) را انتخاب کنید و سیستم را ریستارت کنید.

## تبدیل فایل های صوتی به یکدیگر (Convert Audio)

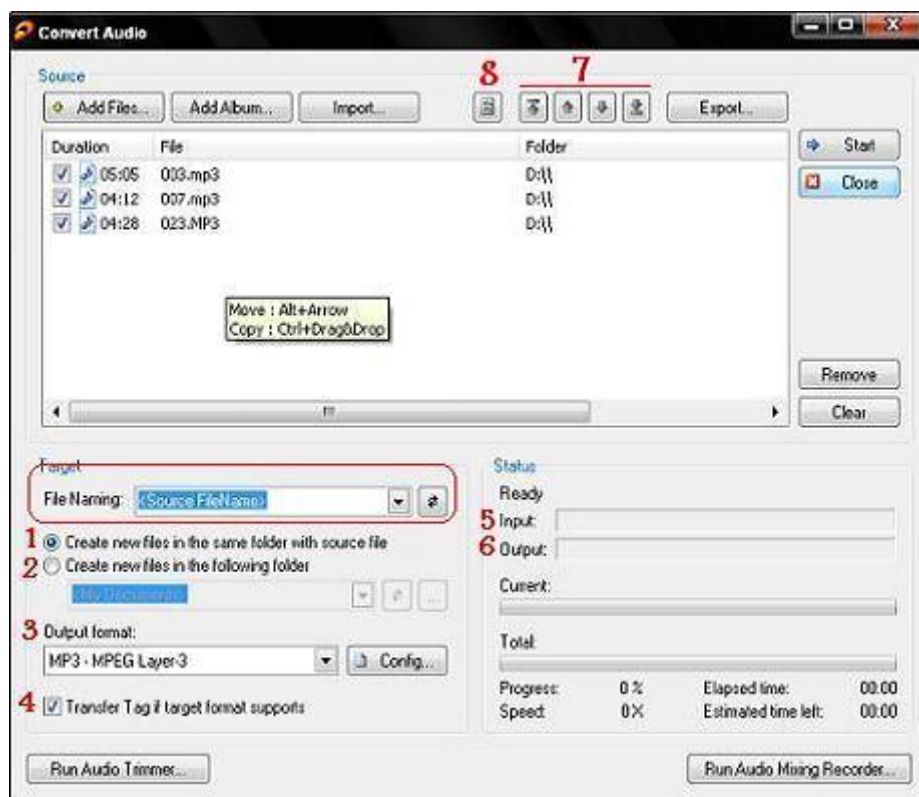
نکته: اگر قادر به تبدیل فایل های خود به MP3 از ورژن 8.1.1 به بعد نیستید فایل زیر را دانلود و درون پوشه نصبی جت آدیو کپی کنید: [http://saeed-constantine.persianguig.com/lame\\_enc.dll](http://saeed-constantine.persianguig.com/lame_enc.dll)

بر روی گزینه Convert کلیک کرده و Convert Audio را انتخاب میکنیم. (کلید میانبر Ctrl+2)



بعد از کلیک کادر زیر باز میشود.





گزینه های زیر وجود دارد

**Add Files** اضافه کردن فایل ها برای تبدیل

**Add Album** اضافه کردن فایل های درون یک آلبوم یا لیست پخش برای تبدیل

**Import** وارد کردن یک فایل ذخیره شده از لیست آهنگ هایی که در یک لیست پخش ذخیره شده بودند

**Export** ذخیره لیست آهنگ های موجود برای انجام فعالیت های دیگر

- (1) فایل تبدیل شده در همان فولدر ایجاد شود
- (2) فایل تبدیل شده در فولدر انتخابی ذخیره شود
- (3) فرمت خروجی تبدیل (مثلا اگر روی Wma باشد فایل خروجی با فرمت Wma خواهد بود)
- (4) در صورت علامت داشتن فایل خروجی Tag موجود در فایل اصلی را دار خواهد بود
- (5) نام فایل جاری و فرمتی که دارد.
- (6) نام فایل و فرمتی که بعد از اجرای تبدیل خواهد یافت.
- (7) جابجایی فایلها (Move)
- (8) انتخاب کل فایل ها (Select All)

قسمتی که به وسیله یک بیضی نمایش داده شده است چگونگی نمایش نام فایل بعد از تبدیل میباشد  
حالت پیش فرض نام همان آهنگ را نمایش میدهد.

**روش تبدیل فرمت ها** فایل موردنظر را اضافه میکنیم و سپس فرمت خروجی را انتخاب میکنیم و دکمه **Start** را میزنیم و تبدیل آغاز میشود.

گزینه **Config** این گزینه برای هر فرمت خروجی تنظیمات متفاوتی دارد. به وسیله این قسمت شما میتوانید **کیفیت آهنگ** را دستکاری کنید که حجم آن را نیز شامل میشود.

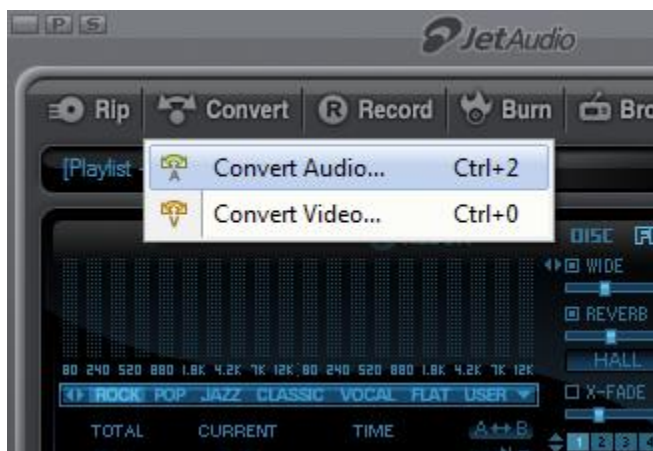
برای **آموزش کاهش حجم آهنگها** به لینک زیر بروید

<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-2.aspx>

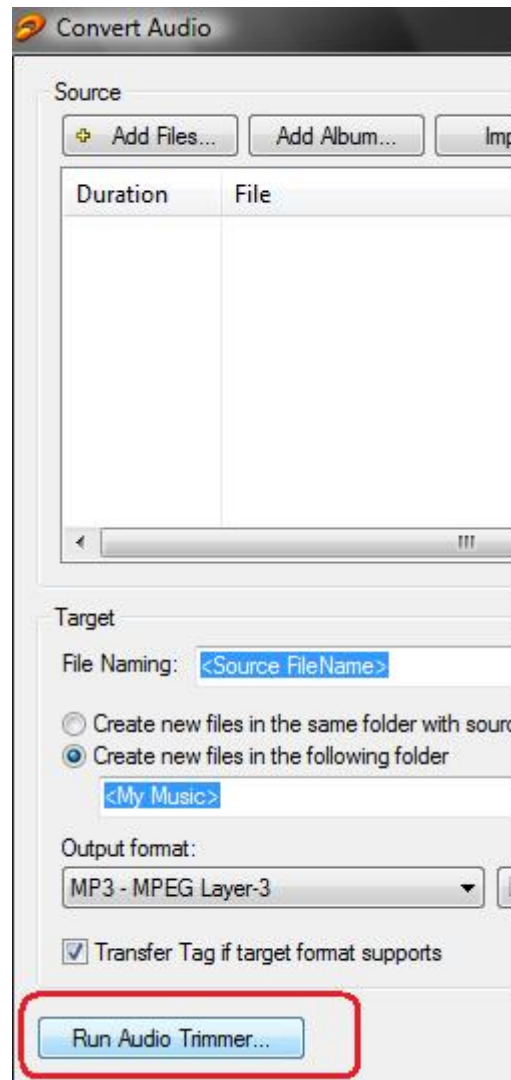
## بریدن تکه ای از آهنگ (Audio Trimmer)

به وسیله **Audio Trimmer** میتوانید تکه ای از آهنگ را جدا کرده و به عنوان زنگ موبایل و... استفاده کنید.

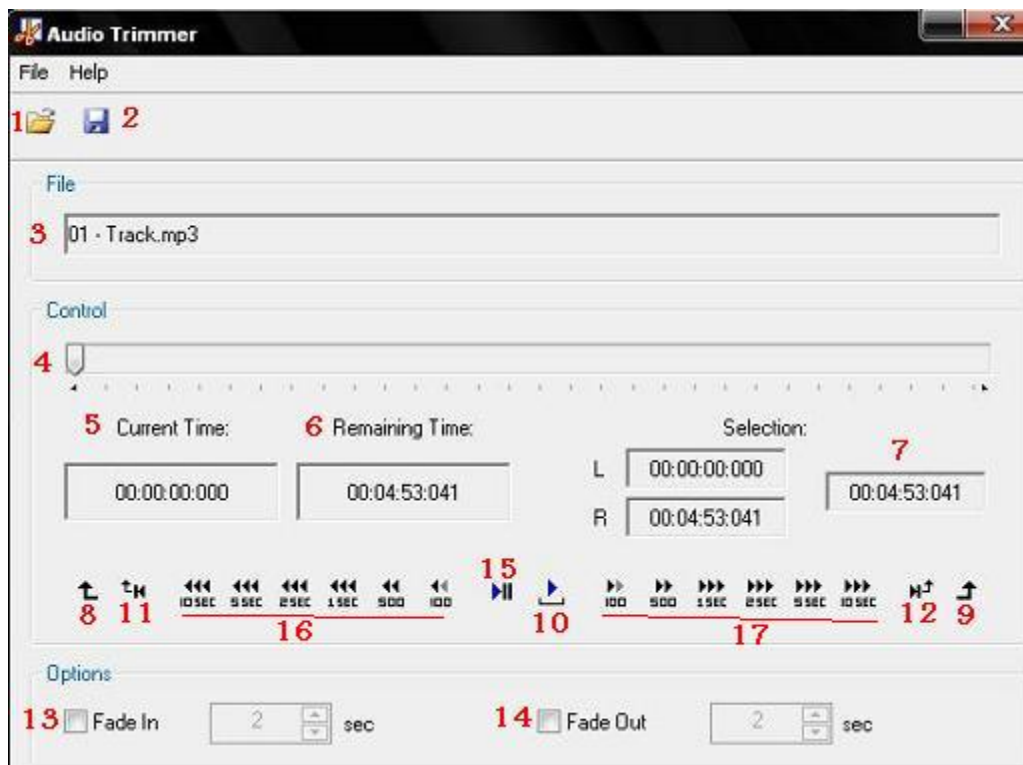
بر روی برنامه راست کلیک کنید و از منوی **Tools** گزینه **Audio Trimmer** را انتخاب کنید. که اگر آهنگی در حال اجرا باشد اتوماتیک همان آهنگ برای بریده شدن اضافه میشود (**یا در ورژنهای قدیمی تر** برای اجرای این قابلیت بایستی به قسمت **Record** یا **Convert Audio** بروید



در قسمت پایین سمت چپ این پنجره ها گزینه ی **Audio Trimmer** را انتخاب کنید.



تا کادر زیر باز شود.



که شامل گزینه های زیر است

- (1) بازکردن فایلی که میخواهیم قطعه ای از آن را جدا کنیم.
- (2) ذخیره فایل بعد از اعمال تغییرات
- (3) نام فایلی که در حال بریدن تکه ای از آن هستیم.
- (4) حرکت بر روی زمان آهنگ
- (5) زمان گذشته از آن یا زمانی که در حال پخش آن هستیم
- (6) زمان باقیمانده از آهنگ
- (7) مقدار زمانی که میخواهیم از آهنگ جدا شود.
- (8) انتخاب زمان شروع عملیات بریدن آهنگ
- (9) انتخاب زمان پایان عملیات بریدن آهنگ
- (10) پخش قسمتی که از آهنگ بریدیم
- (11) برگشتن به اول آهنگ
- (12) رفتن به آخر آهنگ
- (13) اعمال افکت **Fade in** و زمان آن (یعنی انتخاب میکنیم صدای آهنگ تا چندثانیه کم کم با صدای آرام شروع شده و به حالت عادی برسد).
- (14) اعمال افکت **Fade Out** و زمان آن (یعنی انتخاب میکنیم صدای آهنگ تا چندثانیه در انتهای آهنگ کم کم ملایم شده و در نهایت تمام شود).
- (15) دکمه پخش و قطع آهنگ

- (16) دکمه های عقب بردن آهنگ با مقدار زمانی متفاوت  
(17) دکمه های جلو بردن آهنگ با مقدار زمانی متفاوت

## روش بردن آهنگ

وقتی آهنگ را از روی سیستم اجرا کردید. (با استفاده از دکمه شماره (1)) آن را پخش کنید وقتی به شروع زمان بردن رسیدید دکمه شماره (8) را بزنید و صبر کنید تا به پایان زمان بردن آهنگ برسید. آن وقت دکمه شماره (9) را بزنید

حالا میتوانید برای اطمینان بیشتر با استفاده از دکمه شماره (10) این تکه برش داده شده را گوش کنید و اگر تغییری احتیاج داشت با استفاده از جلو و عقب بردن آهنگ اعمال کنید. و یا اگر میخواهید افکت ها را اعمال کنید (13 و 14).

وقتی کار شما به پایان رسید بر روی دکمه شماره (2) کلیک کنید تا آن را ذخیره کنید.

در این صفحه در قسمت **Output Filename** شما نام فایل بریده شده را مینویسید. (یا نام پیش فرض را قبول میکنید) و در قسمت **output Format** فرمت خروجی آهنگ را انتخاب کنید و با استفاده از دکمه **Config** کیفیت آن را تنظیم کنید. (معمولا فرمت خروجی را **Mp3** و کیفیت آن را **بر روی 128 Bitrate قرار میدهند**)

و حتی میتوانید Tag (اطلاعات مربوط به آهنگ) را هم ویرایش کنید. در نهایت دکمه **Start** را بزنید تا عملیات برش شروع شود.

\*\*\* نام پیش فرض همان نام فایل است یا این تفاوت که در جلوی آن متن **Trimmed** اضافه میشود (یعنی این فایل بریده شده است).

## مدیریت آهنگ ها با COWON Media Center

آموزش هایی که مربوط به مدیا سنتر است. عبارتند از:

- ۱ - ساخت آلبوم جدید و تنظیمات مربوط به آن (New Album)
- ۲ - مرتب کردن و نمایش اطلاعات و ستون اطلاعات فایل ها (Column & Sort)
- ۳ - تغییر سایز و نوع فونت نمایش آلبوم ها (Custom Font) و نحوه نمایش آنها (View)
- ۴ - امتیاز دادن به آهنگها (Rating) و دسته بندی و نوع آنها (Tempo & Situation & Category)
- ۵ - جستجو و پیدا کردن فایل های روی هارد و جستجو در بین آلبوم ها در مدیا سنتر (Search)
- ۶ - گرفتن بک آپ (Backup) و ذخیره کردن آلبوم های ساخته شده و بازیابی آنها
- ۷ - تغییر تگ تعداد زیادی آهنگ به صورت همزمان (Multiple Tag)

- ۸ - کار با قسمت My computer و اجرای فایل های روی هارد از مدیا سنتر
- ۹ - کار با قسمت Portable Device یا مدیریت فایل های درون رم گوشی یا Mp3 Player
- ۱۰ - پرینت گرفتن از اطلاعات آهنگ ها و آلبوم ها (Print)

♦- **نمای کلی مدیا سنتر** اینگونه است. (کلید میانبر مدیا سنتر Ctrl+M)



موارد موجود به شرح زیر هستند:

- (1) نمایش آلبوم های ساخته شده و فایل های موجود در آن
- (2) نمایش My Computer برای استفاده از فایل های درون هارد
- (3) نمایش My Computer برای استفاده از فایل های درون هارد (با این تفاوت که صفحه را نصف کرده و در قسمت پایین نمایش میدهد و در قسمت بالا نیز فعال است)
- (4) نمایش اطلاعات درون Mp3 Player یا Ram گوشی موبایل در صورتیکه به سیستم وصل شده باشند
- (5) افزایش و کاهش سرعت اجرای آهنگ ها
- (6) تایمر و آلارم (Alarm & Timer)
- (7) نمایش لیست Resume
- (8) نمایش لیست Bookmark
- (9) رقص نور (Visualiation)
- (10) نمایش متن آهنگ و عکس آن (Lyric Viewer)
- (11) حذف بخش چپ مدیا سنتر که شامل بخش های 12 و 13 میشود

- (12) نمایش نام آلبوم های ساخته شده و بخش های دیگر
- (13) نمایش تمام عکس ها موجود در tag آهنگ ها
- (14) Rip (تبدیل سی دی صوتی برای نگه داری بر روی هارد)
- (15) Burn (رایت سی دی صوتی)
- (16) Convert (تبدیل فرمت های صوتی و تصویری به یکدیگر)
- (17) Record (ضبط صدا)
- (18) نمایش لیست آهنگ های موجود در یک آلبوم
- (19) منوی برنامه (Menu)

## ساخت آلبوم جدید (New Album)

شما می توانید برای آهنگ ها و ویدیوهای خود آلبوم سازی کنید تا راحت تر به آنها دسترسی پیدا کنید و هم اینکه برای پیدا کردن آنها دچار مشکل نشوید.

برای ساختن آلبوم جدید در بخش سمت چپ مدیا سنتر (قسمتی که گزینه های Media Library و CD Library و.. قرار دارد) **راست کلیک** کرده و گزینه **New Album** را میزنیم و منوی زیر باز میشود.



در این منو گزینه های زیر وجود دارد:

**New Album** ساخت آلبوم جدید (کلید میانبر **Ctrl+N**)

**New Album From Folder** ساخت آلبوم جدید از یک فولدر (با انتخاب این گزینه از محتویات یک فولدر آلبومی می سازید.) (کلید میانبر **Ctrl+B**)

**New Album From Current Album** ساخت آلبوم جدید از آلبوم جاری (با انتخاب این گزینه میتوانید دوباره آلبوم جدیدی از آلبومی که در آن هستید بسازید.) (کلید میانبر **Ctrl+Shift+N**)

---

### New Album

با انتخاب این گزینه کادری به شکل زیر باز میشود.

**Edit Album Information**

Title:

Artist:

Genre:

Description:

Link

Link to Folder

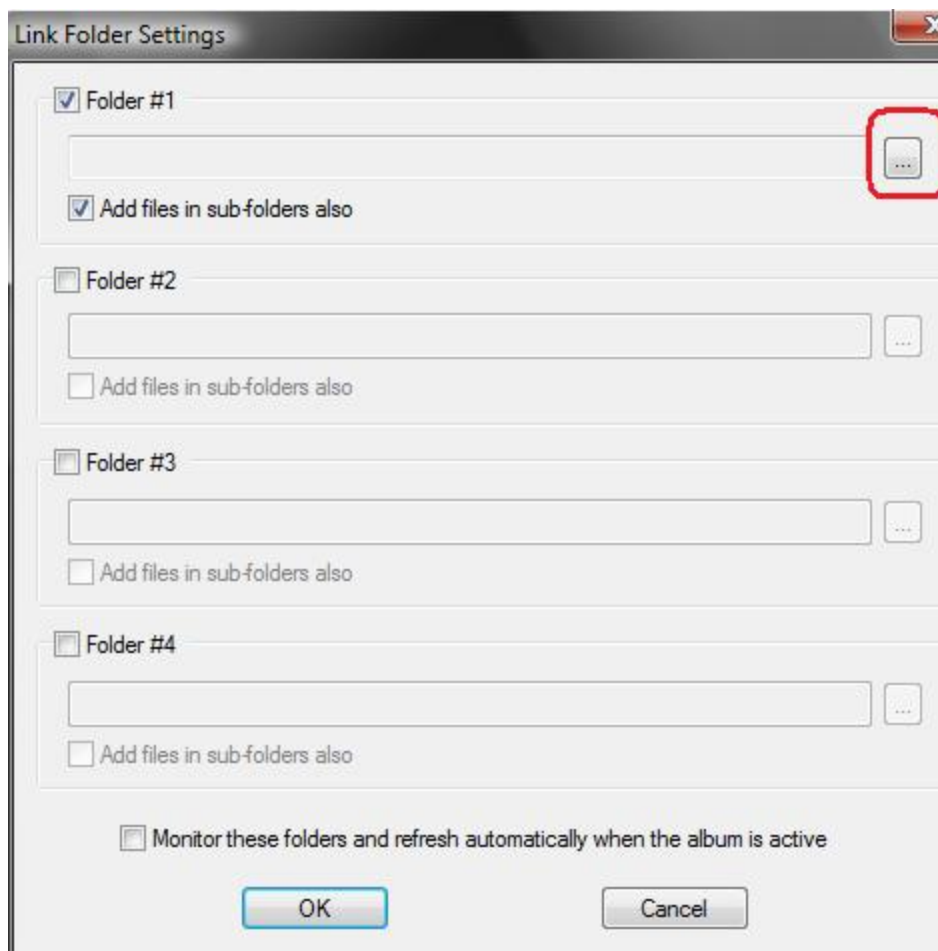
Link to URL

Refresh when starting playback

در این کادر بایست نام آلبوم (**Title**) و خواننده (**Artist**) و توضیحاتی برای آن (**Description**) بنویسید. سپس گزینه **Link** را علامت زده تا گزینه های زیر آن فعال شوند. این گزینه ها دو مورد هستند:

**اولی Link To Folder** است. برای پیداکردن آهنگ هایی که میخواهیم در این آلبوم قرار دهیم از آن استفاده میکنیم. با کلیک بر روی **Folder Setting** کادر دیگری به شکل زیر باز میشود





باتوجه به کادر میتوانید به طور همزمان از 4 فولدر به همراه زیرفولدرهای آن ها برای ساخت آلبوم استفاده کنید. برای اضافه کردن هر فولدر شما باید گزینه ی فولدر را علامت بزینید تا کادر زیرین آن فعال شود. سپس با استفاده از گزینه ای که نشان داده شده آدرس فولدر خود را وارد کنید

برای اینکه فایل های موجود در زیرشاخه های فولدر هم اضافه شود گزینه **Add Also In sub-folders** را علامت بزینید. یعنی اگر در این فولدر، فولدرهای دیگری هم باشد فایل های آنها نیز اضافه میشود.) و در نهایت Ok کنید تا فایل ها اضافه شوند

#### **Monitor these folders and refresh automatically when the album is active**

با علامت زدن این گزینه وقتی شما این آلبوم را باز کنید به طور خودکار آلبوم آپدیت میشود و اگر فایلی اضافه یا حذف شده باشد در آلبوم اعمال خواهدشد.

**دومی Link To URL** است که بایستی آدرس فولدر یا فایل را وارد کنید تا آلبومی با فایل های آن آدرس ساخته شود. با علامت زدن گزینه **Refresh When Starting Playback** با هر بار اجرای آهنگ های آلبوم عمل آپدیت صورت میگیرد و اگر فایلی اضافه یا حذف شده باشد در آلبوم اعمال خواهدشد.

اگر برای یک آلبوم بخواهید چند خواننده را قرار دهید . وقتی آلبوم جدیدی میسازید. در قسمت **Artist** که بایستی نام آلبوم را بنویسید. نام آلبوم قبلی را بنویسید. تا خواننده ی جدید در آلبوم قبلی شما قرار بگیرد.

به عنوان مثال شما یک آلبوم میسازید و نام (Title) آن را **(مجموعه من)** میگذارید. و نام خواننده را آرش تایپ می کنید. حال میخواهید آهنگهای گوگوش را در (مجموعه من) قرار دهید. برای این کار در قسمت Title همان نام قبلی یعنی **(مجموعه من)** را بنویسید و در قسمت Artist نام گوگوش را بنویسید.

---

برای اضافه کردن آهنگ از منوی **Add Files** هم میتوانید استفاده کنید. که شامل موارد زیر است:

**Add files** اضافه کردن فایل یا فایل هایی به آلبوم **(کلید میانبر Ctrl+I)**

**Add Files In Folder** اضافه کردن فایل های درون یک فولدر به آلبوم **(کلید میانبر Ctrl+L)**

**Add Files In Folder(including Sub-Folder)** اضافه کردن فایل های درون یک فولدر و زیرشاخه های آن فولدر به آلبوم **(کلید میانبر Ctrl+S)**

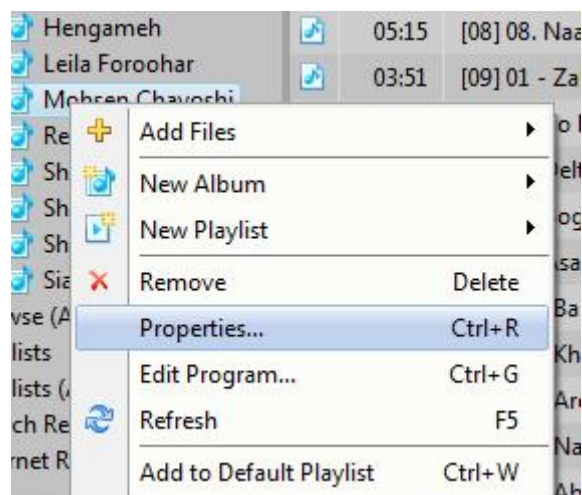
**Add Url** اضافه کردن فایل یا فولدر با استفاده از آدرس آن فایل یا فولدر به آلبوم **(کلید میانبر Ctrl+U)**



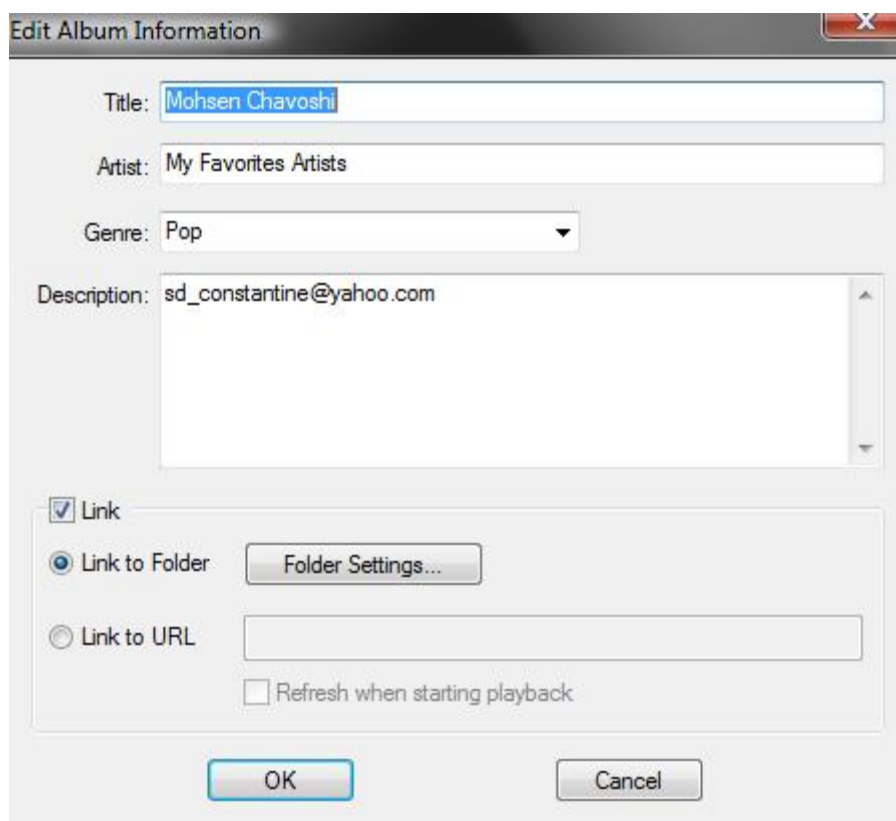
---

## ایجاد تغییرات در آلبوم ها

برای تغییرات در اطلاعات آلبوم ها بر روی نام آلبوم مورد نظر راست کلیک کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید. **(کلید میانبر Ctrl+R)**



و تنظیمات یا آدرس فولدها را میتونید تغییر دهید. در این کادری که در شکل زیر نمایش داده شده است.



مثلا اگر فایل ها را از درابوی به درایو دیگر انتقال دادید. روی نام آلبوم راست کلیک کرده و **Properties** را بزنید. سپس **Links** را علامت زده و **Folder Setting** را بزنید. در نهایت هرکدام از آدرس ها که جابجا شده اند را تغییر دهید و **ok** کنید تا تغییرات اعمال شود.

## چیدمان آهنگ ها (Columns & Sort)

بعد از ساختن یک آلبوم شما بایستی اطلاعات مورد نیاز، ترتیب چیدمان فایل های موجود در آلبوم را انتخاب کنید. در این مطلب به منوهای Sort(ترتیب چیدمان) و Column(ستون های نمایش اطلاعات مربوط به فایل های آلبوم) می پردازیم.

### ستون های نمایش اطلاعات(Column)

برای نمایش اطلاعات فایل ها ستون هایی تعبیه شده که اطلاعات هر فایل را نمایش میدهند.(قسمت نشان داده شده در شکل زیر)

Duration	File Name	Album	Artist	Year	Rating	Date Played
03:48	[158] 01 - Mashgh Sokout.MP3	Mashghe Sokout	Shadmehr	2000		
04:31	[159] 02 - Atr o Shabnam.MP3	Mashghe Sokout	Shadmehr	2000		
04:33	[160] 03 - Hezar O Yek Shab...	Mashghe Sokout	Shadmehr	2000		
04:06	[161] 04 - Pole Atefeh.MP3	Mashghe Sokout	Shadmehr	2000		

با راست کلیک کردن در قسمت سمت راست مدیا سنتر(بخش نمایش نام فایل ها اعم از آهنگ و ویدیو) منوی به نام Column را انتخاب می کنیم.



که در این منو می توانیم ستون ها را کم و زیاد کنیم.  
شامل موارد زیر است:(علامت دار بودن به معنای موجود بودن ستون است)

- Duration** نمایش ستون مربوط به زمان آهنگ
- Title** نمایش ستون مربوط به نام آهنگ موجود در Tag فایل
- Artist** نمایش ستون مربوط به خواننده
- Album Title** نمایش ستون مربوط به آلبوم
- Genre** نمایش ستون مربوط به نوع آهنگ
- Year** نمایش ستون مربوط به سال آهنگ
- Track** نمایش ستون مربوط به شماره تراک
- Rating** نمایش ستون مربوط به امتیاز آهنگ (0 تا 5 ستاره بودن آهنگ)
- Description** نمایش ستون مربوط به اطلاعات موجود در Comment در قسمت Tag
- Tempo** نمایش ستون مربوط به نوع آهنگ (تند یا ملایم بودن)
- Situation** نمایش ستون مربوط به موقعیت مناسب برای گوش دادن آهنگ(ماشین، فصل بهار، پارتی و..)
- Category** نمایش ستون مربوط به نوع یا مجموعه فایل( موزیک، ویدیو، فیلم و...)
- Bitrate** نمایش ستون مربوط به کیفیت آهنگ
- File Size** نمایش ستون مربوط به اندازه فایل
- File Date** نمایش ستون مربوط به تاریخ فایل

**Folder** نمایش ستون مربوط به آدرس فولدری که آهنگ در آن واقع است  
**Added Time** نمایش ستون مربوط به زمان اضافه شدن آهنگ به آلبوم  
**Played Time** نمایش ستون مربوط به آخرین زمان پخش شدن آهنگ در آلبوم  
**Play Count** شمارش تعداد دفعات پخش فایل

ستون ها را میتوان به وسیله کلیک بر روی آنها و نگه داشتن دکمه ماوس و کشیدن آنها به راست و چپ جای آنها را عوض کرد. (مثلا آوردن ستون Year به عنوان ستون اول)  
برای بزرگ یا کوچک کردن اندازه ستون برای نمایش اطلاعات میتوان ماوس را در مرز دو ستون قرار داد و دکمه کلیک را نگه داشته و آنرا به چپ برای کوچک شدن و به راست برای بزرگ شدن کشید)

---

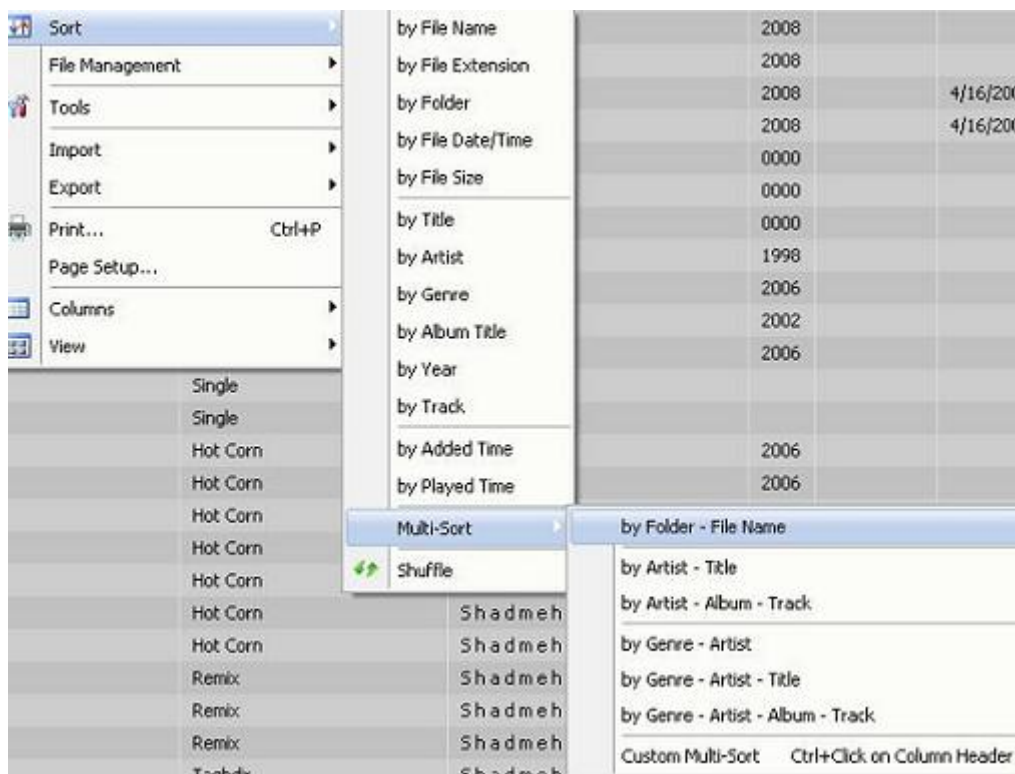
### ترتیب چیدمان (Sort)

وقتی شما آلبومی را می سازید فایل های آن به طور اتوماتیک برحسب نام فولدرهای شما به ترتیب حروف الفبایی چیدمان میشوند.

برای تغییر این چیدمان از دوروش استفاده می کنیم.

1) با کلیک بر روی آهنگ و نگه داشتن کلیک آن را جابجا می کنیم و بالا و پایین می بریم.  
همچنین میتوانیم تعدادی آهنگ را با استفاده از دکمه Shift یا دکمه Ctrl انتخاب کنیم و جابجا کنیم. ( نحوه ی این کار اینگونه است که با کلیک بر روی آهنگ و گرفتن دکمه Shift آهنگ ها به طور دسته جمعی انتخاب میشوند. و با دکمه Ctrl آهنگ ها را دسته جمعی انتخاب میکنیم ولی از مکان های مختلف مثلا آهنگ شماره 12 و 54 و 89)

2) با استفاده از منو **Sort** با راست کلیک کردن در قسمت سمت راست مدیا سنتر (بخش نمایش نام فایل ها اعم از آهنگ و ویدیو) منویی به نام **Sort** را انتخاب می کنیم.



در این منو شما نحوه ی چیدمان آهنگ ها و ویدیو های خود را مشخص می کنید.  
که شامل گزینه های زیراست:

**By File Name** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام فایلها

**By File Extension** مرتب کردن فایل ها بر اساس فرمت فایلها

**By Folder** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام فولدر آنها

**By File Date/Time** مرتب کردن فایل ها بر اساس تاریخ و زمان آنها

**By File Size** مرتب کردن فایل ها بر اساس اندازه آنها (حجم فایل ها)

**این موارد بستگی به این دارد که در Tag فایل ها موجود باشد یا نه** **By Title** مرتب کردن فایل ها بر اساس عنوان فایلها

**By Artist** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام خواننده

**By Genre** مرتب کردن فایل ها بر اساس سبک آهنگ (پاپ، راک و...)

**By Album Title** مرتب کردن فایل ها بر اساس نام آلبوم

**By Year** مرتب کردن فایل ها بر اساس سال پخش

**By Track** مرتب کردن فایل ها بر اساس شماره تراک

**By Played Time** مرتب کردن فایل ها بر اساس زمان پخش شدن فایل در آلبوم

**By Added time** مرتب کردن فایل ها بر اساس زمان اضافه شدن فایل در آلبوم

**Shuffle** مرتب کردن فایل ها به طور اتوماتیک (درهم برهم)

و گزینه ی **Multi Sort** این گزینه فایل ها را براساس چند پارامتر مرتب میکند.

مثلا فایل ها علاوه بر مرتب شدن برحسب نام فایل –برحسب نام خواننده و سال تهیه نیز مرتب میشوند.

که گزینه هایی به طور پیش فرض ارایه شده اند که توضیح تک تک آنها در بالا است تنها تفاوت آنها مرتب کردن براساس همه ی موارد گزینه است.

**گزینه Custom Multi Sort** برای آن است که اگر میخواهیم فایل ها را براساس چند پارامتر مرتب کنیم و در لیست پیشنهادی **multi Sort** ارایه نشده از آن استفاده کنیم.

**نحوه انجام** این کار بدین گونه است:

**دکمه Ctrl** را از روی صفحه کلید نگه میداریم و بر روی نام ستون مورد نظر کلیک میکنیم.

مثلا میخواهیم فایل ها براساس نام خواننده و سال و امتیاز ما به آن (Rating) مرتب شود. دکمه Ctrl را نگه داشته و بر روی عنوان این ستون ها که در بالاترین قسمت فایل ها نوشته شده (قبل از اولین فایل آلبوم) کلیک می کنیم.

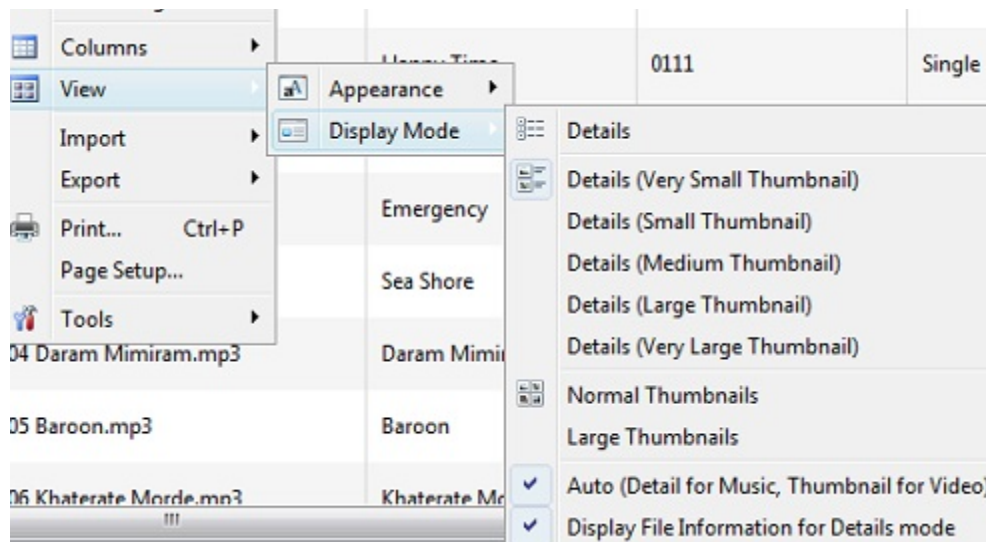
## نحوه نمایش فایل ها (Appearance & View)

**View نحوه نمایش فایل ها (نمایش اطلاعات فایل یا نمایش به صورت thumbnail و...)**

در این بخش با منوی **View** (نحوه نمایش فایل ها-لیست و...) آشنا می شویم.

با راست کلیک کردن در قسمت سمت راست مدیا سنتر(بخش نمایش نام فایل ها اعم از آهنگ و ویدیو) منویی به نام **View** را انتخاب می کنیم. این منو شامل دو بخش میشود. بخش اول **Appearance** که برای تغییر فونت و رنگ زمینه به کار میرود و بخش دوم **Display Mode** که برای نحوه نمایش فایلها به کار میرود.





### ابتدا بررسی Display Mode

این منو دارای گزینه های زیر است:

**Details** نمایش فایل ها بر اساس نمایش جزئیات آنها باشد.

**Details (Very Small Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail خیلی کوچک از آن فایل  
**Details (Small Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail کوچک از آن فایل  
**Thumbnail** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail متوسط از آن فایل  
**Details (Large Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail بزرگ از آن فایل  
**Details (Very Large Thumbnail)** نمایش فایلها براساس جزئیات همراه با Thumbnail خیلی بزرگ از آن فایل

**Normal thumbnails** نمایش فایل ها بر اساس نمایش Thumbnail متوسط باشد.(Thumbnail به معنی نمایش یک تصویر از ویدیو یا عکس دورن تگ یک فایل صوتی است).

**Large Thumbnails** نمایش فایل ها بر اساس نمایش Thumbnail بزرگ باشد

**Auto** به طور اتوماتیک برای آهنگ ها نمایش جزئیات آنها و برای ویدیوها نمایش Thumbnail باشد.

**Display File Information For Details Mode** نمایش جزئیات فایل زیر نام فایل در حالت های Details

حال : **Appearance** تغییر فونت و رنگ پس زمینه مدیا سنتر این بخش سه قسمت دارد.



که گزینه های آن به ترتیب زیر است

- (1) استفاده از فونت و سایز دلخواه آن
- (2) تنظیم فونت و سایز آن
- (3) استفاده از نمای ویندوز برای پس زمینه لیست پخش

با انتخاب گزینه دوم و تغییرات در فونت و اندازه آن گزینه اول را انتخاب کرده تا تغییرات اعمال شود

## امتیازدهی و دسته بندی آهنگ ها (Category & Rating)

برای اینکه اطلاعات دقیق تری از آهنگ ها داشته باشیم میتوانیم برای آنها موارد زیر را نیز اختصاص دهیم

**Rating** دادن امتیاز به آهنگ برحسب علاقه به آن (مثلا آهنگ های مورد علاقه 5ستاره و آهنگ های متوسط 3 ستاره و...)

**Category** دسته بندی آهنگ ها (مثلا آهنگ های ورزشی ، درسی، تصویری)

**Tempo** سبک آهنگ (ملايم، تند، کسل کننده و...)

**Situation** موقعیت مناسب برای گوش دادن آهنگ (رمانتیک، ماشین، پارتی،...)

برای اعمال این موارد 2 روش وجود دارد

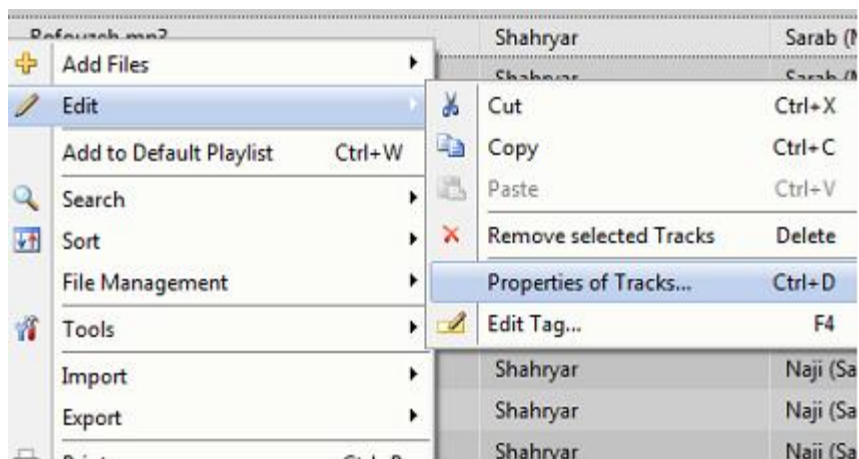
- (1) استفاده از ستون های موجود در مدیا سنتر ( اگر این ستون ها موجود نبودند برروی این قسمت راست کلیک کنید و از منوی **Column** این گزینه ها را انتخاب کنید.)

Rating	Category	Tempo	Situation	Date Played
★★★★★		Very Slow	Iran	08/16/2009 11:56
★★★★★	Music	Very Slow	Iran	07/31/2009 04:56
★★★★★	Music	Fast	Dance	08/30/2009 04:31
★★★★★	Music	Fast	Romantic	07/31/2009 05:22
★★★★★	Music	Very Slow	Romantic	07/31/2009 05:28
★★★★★	Music	Fast	Romantic	07/31/2009 05:28
★★★★★	Music	Fast	Romantic	07/31/2009 05:32
★★★★★	Music	Slow	Romantic	08/19/2009 05:19
★★★★★	Music	Very Fast	Party	08/19/2009 05:25
★★★★★	Music	Slow	Public	08/19/2009 05:28
★★★★★	Music	Fast	Romantic	08/16/2009 02:51
★★★★★	Music	Fast	Iran	04/30/2009 08:03
★★★★★	Music	Fast	Romantic	08/30/2009 04:36
★★★★★	Music	Very Fast	Dance	08/30/2009 04:39
★★★★★	Music	Slow	Romantic	08/12/2009 12:28
★★★★★	Music	Very Fast	Dance	08/12/2009 12:33
★★★★★	Music	Moderate	Politic	08/12/2009 12:37
★★★★★	Music	Fast	Romantic	08/30/2009 04:41

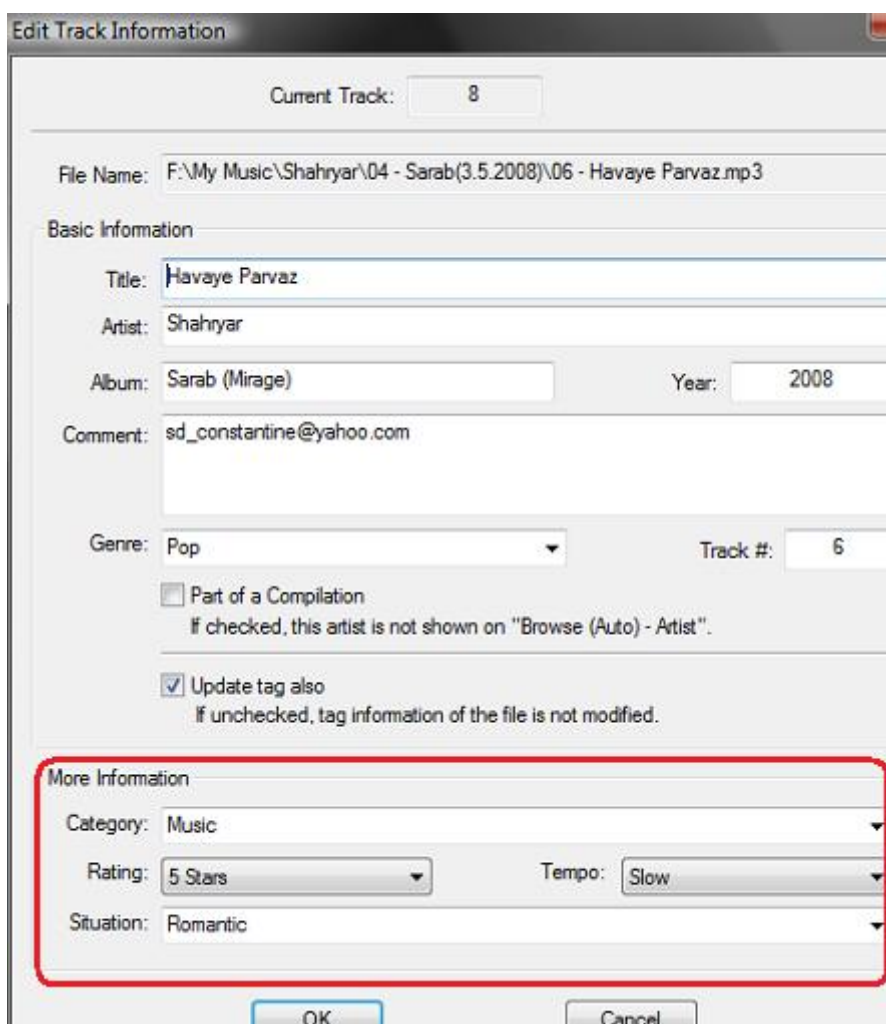
در ستون **Rating** امتیاز دادن به آهنگ  
 ودر باقی ستون ها به نام های بالا همینطور

می توان برای تعداد زیادی آهنگ هم این موارد را به صورت همزمان اعمال کرد.(با انتخاب تعدادی آهنگ و تغییر اطلاعات ستون  
 مربوط به آنها)

2) راست کلیک کردن در قسمت راست مدیا سنتر و از منوی **Edit** گزینه ی **Properties Of Tracks** را انتخاب کنید.(کلید  
 میانبر Ctrl+D)



همانطور که در عکس زیر میبینید این موارد در قسمت **More Information** قرار دارند.



با کلیک بر روی هرکدام از آنها مواردی نیز به شما پیشنهاد داده میشود.

## تبدیل کننده فایل های تصویری (Convert Video)

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهاک خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایت بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورت جت آدیو

اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و با آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

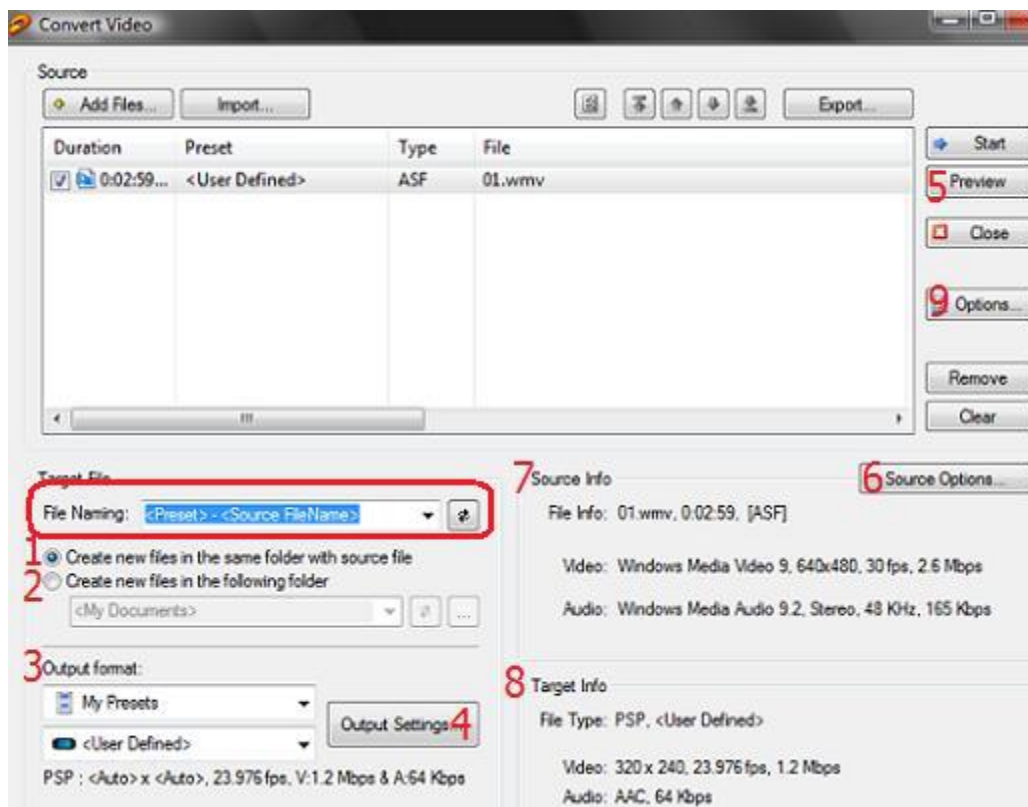
در این بخش:

**♦- نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی**

با کلیک بر روی گزینه Convert و انتخاب Convert Video (کلید میانبر Ctrl+0)



صفحه زیر باز میشود.



در ابتدا نمای کلی :

- (1) فایل تبدیل شده در همان فولدر ایجاد شود
- (2) فایل تبدیل شده در فولدر انتخابی ذخیره شود
- (3) فرمت خروجی تبدیل (در این قسمت فرمت هایی پیشنهاد داده شده است که اکثرا برای Mp3 player های شرکت و ipod میباشد)
- (4) فرمت های خروجی های دیگر (WMV, Mp4, ...)
- (5) پیش نمایش فایل تصویری
- (6) قسمتی که برای بریدن ویدیو به کار میرود. (Source Options)
- (7) نام فایل و فرمتی که دارد.
- (8) نام فایل و فرمتی که بعد از اجرای تبدیل خواهد یافت.
- (9) تنظیمات مربوط به تبدیل فایلها (Options)

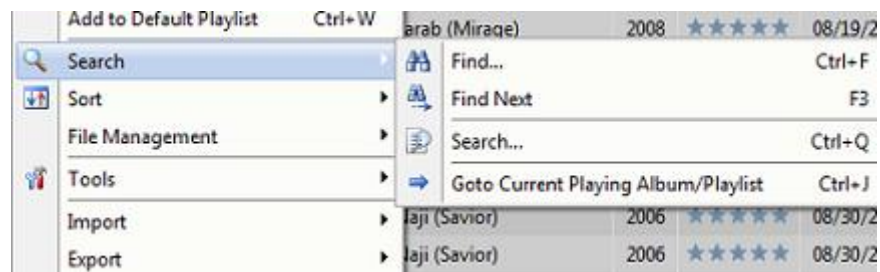
**Add Files** اضافه کردن فایل های تصویری برای تبدیل  
**Import** وارد کردن یک فایل ذخیره شده از لیست آهنگ هایی که در یک لیست یخش ذخیره شده بودند  
**Export** ذخیره لیست آهنگ های موجود برای انجام فعالیت های دیگر

قسمتی که به وسیله یک بیضی نمایش داده شده است چگونگی نمایش نام فایل بعد از تبدیل میباشد  
حالت پیش فرض نام همان ویدیو را نمایش می دهد.

## جستجو در مدیا سنتر (Search)

### جستجوی فایل ها در مدیا سنتر

با راست کلیک در محیط مدیا سنتر و انتخاب منوی Search شکل زیر نمایان میشود.



**Find**: با کلیک بر روی آن کادری باز میشود که بایستی نام فایل را وارد کرده و سپس **OK** کنیم تا فایل موردنظر پیدا شود. (کلید میانبر **Ctrl+F**)

**Find Next**: (یا استفاده از دکمه **F3** از روی صفحه کلید)

وقتی فایل را جستجو میکنیم، ممکن است فایل های دیگری نیز وجود داشته باشند که هم نام فایل باشند که ما جستجو کردیم

با کلیک بر روی آن میتوانیم این فایل ها را نیز پیدا کنیم. (با هر بار کلیک یک مورد مشابه با فایل جیتجو شده را نشان میدهد)

**Goto Current Playing Album/Playlist** وقتی در حال گوش کردن آهنگی در آلبوم ها هستید و مکان اون آهنگ رو گم میکنید میتونید با کلیک روی این گزینه آهنگ موردنظر رو پیدا کنید. (کلید میانبر **Ctrl+J**)

**Search**: با کلیک بر روی آن کادر باز میشود. (جستجوی پیشرفته) (کلید میانبر **Ctrl+Q**)



که دارای 2 بخش است

**Simple Search** همان گزینه Find است

**Advanced Search** جستجوی پیشرفته

**تفاوت** این بخش در نوع جستجو است . شما میتوانید براساس فرمت فایل ها و همچنین تمام قسمت های Tag فایل ها جستجو کنید.

مثلا اگر ایران را جستجو کنید تما آهنگ هایی که نامشان ایران است ناشی داده میشوندو علاوه برآن اگر در Tag آهنگی هم نام ایران باشد نمایش داده میشود.)

### روش انجام جستجو

قسمت File Type انتخاب فرمت فایلی که میخواهیم جستجو کنیم.

در زیر آن 4 بار میتوانیم جستجو کنیم.

هر جستجو شامل 3 بخش است

**ستون اول :** بخشی که میخواهیم در آن قسمت جستجو صورت گیرد. (مثلا نام فایل ، سال؛ نام آلبوم و...)

اگر گزینه ی **Any String Field** را انتخاب کنید تما بخش ها جستجو میشوند.

گزینه های قابل توضیح در ستون اول



**Play Count – Today** جستجو در بین آهنگ های اجرا شده ی امروز  
**Play Count – Total** جستجو در بین کل آهنگ هایی که در آلبوم اجرا شده اند.  
**Play Count – 1 Week** جستجو در بین آهنگ های اجرا شده ی یک هفته اخیر  
**Play Count – 1 Month** جستجو در بین آهنگ های اجرا شده ی یک ماه اخیر  
باقی گزینه ها مشخص هستند.

**ستون دوم** : شرط گذاری برای انجام جستجو

شامل موارد زیر است

**IS** فایل هایی که دقیقا هم نام باشند را پیدا میکند  
**Is Not** فایل هایی که هم نام نباشند را پیدا میکند.  
**Contains** فایل هایی که شامل لغتی که میخواهیم پیدا کنیم باشند را پیدا میکند.  
**Does Not Contain** فایل هایی که شامل لغتی که میخواهیم پیدا کنیم نباشند را پیدا میکند

اگر ایران را جستجو کنیم و حالت IS را انتخاب کنیم تمام قسمت هایی که ایران در آن است را نمایش میدهد. ولی اگر حالت Contains را انتخاب کنیم اگر اطلاعاتی مانند ایرانی و ایرانیان و.. هم باشند را پیدا میکند. اگر حالت Is not را انتخاب کنیم. تمام فایل هایی که ایران در آنها نیست را پیدا میکند و حالت does not Contain هم مواردی که شامل ایران باشد نباشد را پیدا میکند.

**ستون سوم** : کلمه یا عبارتی که میخواهیم در بین آهنگ ها جستجو کنیم را اینجا وارد میکنیم.

اگر از چند مورد از فیلدهای جستجو (#1, #2, ...) استفاده کنیم این دوگزینه نیز به کار میروند:

- (1) نمایش نتایج همه فیلدها به شرطی که همه موارد ذکر شده در فیلدها در فایل وجود داشته باشد.
- (2) نمایش نتایج همه فیلدهایی که حاوی اطلاعات خواسته شده در فیلدهای بالا باشد

مثلا اگه دوتا لغت رادر #1, #2 برای جستجو قرار دادید

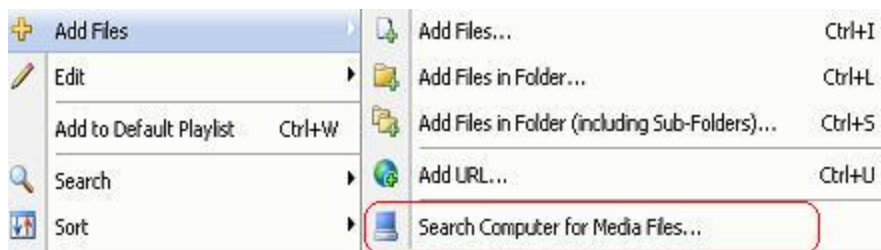
با انتخاب حالت (1) فایلهایی را پیدا میکند که هر دو اطلاعات فیلدهای #1, #2 را دارا باشد  
ولی اگر حالت (2) را انتخاب کنید اگر اطلاعات فیلد #1 باشد ولی اطلاعات #2 هم نباشد بازهم در نتایج نمایش داده میشود.

---

## جستجوی فایل های درون هارد

در این قسمت شما میتوانید فایل های صوتی و تصویری موجود در هارد خود را به مدیا سنتر آورده و در بین آنها جستجو کنید.  
(جستجویی که در بالا آموزش دادیم شد را نیز میتوانید بعد از اضافه کردن فایل ها به مدیا سنتر انجام دهید.)

با راست کلیک بر روی محیط مدیا سنتر و انتخاب گزینه **Add Files** منویی باز میشود که آخرین مورد آن **Search computer for Media Files** است که این گزینه برای جستجوی فایل های درون سیستم شما به کار میرود.



با کلیک بر روی این گزینه کادر زیر باز میشود.



که شامل موارد زیر است:

**Search On**: تعیین مکانی که باید جستجو شود.

شامل موارد زیر است:

**All hard Drives** جستجو در تمام هارد شما انجام میشود (تمام درایوها)

**My music Folder** جستجو در فولدر my music

**My Video Folder** جستجو در فولدر my video

My video Folders & My Music جستجو در فولدر my Video و my music

My Documents Folder جستجو در فولدر my documents

User-Selected Search Pass جستجو در فولدرهایی که خودتان انتخاب میکنید.

با انتخاب این گزینه قسمت (5) که در شکل نشان داده شده فعال میشود تا شما آدرس فولدرتان را وارد کنید. (3 فولدر میتوانید انتخاب کنید).

(1) فایل هایی که پیداشدند را در آلبومی به نام تمام فایل های من (My Media Files) قرار میدهد.

(2) فایل هایی که پیداشدند را در دو آلبوم قرار میدهد. (فایل های صوتی در My Music و فایل های تصویری در My Video)

در صورتیکه از این حالت (یعنی حالت 2) استفاده کنید گزینه شماره (6) فعال میشود. علامت داشتن آن به معنای این است که وقتی هر کدام از آلبوم های My Music و My Video را که باز کنید. تغییرات در آنها اعمال خواهدشد. (مثلا در صورت حذف آهنگی در سیستم ، نام آن آهنگ حذف میشود).

(3) اگر در آلبوم خاصی باشید. با انتخاب این گزینه فایل هایی که پیدا میشوند در همان آلبوم اضافه میشوند.

(4) علامت داشتن این عبارت به این معناست که اگر قبلا جستجوی کردید.فایل های جستجوی قبلی حذف و این فایل های جدید اضافه میشوند.

بعد از جستجو تمام برای دسترسی بهتر به فایلها میتوانید از قسمت **Auto Browse** استفاده کنید.

## ذخیره فایل های سی دی صوتی بر روی هارد(Rip)

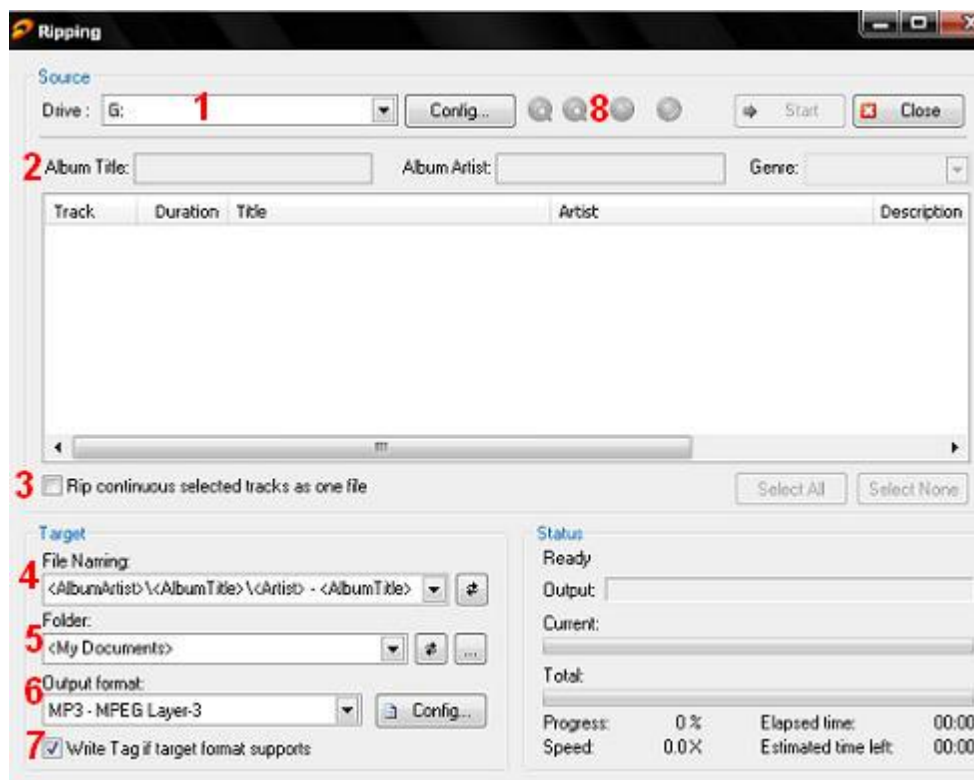
حتما می دانید که آهنگ هایی که در سی دی های صوتی موجودند را نمی توان به طور مستقیم روی هارد کامپیوتر ذخیره کرد.

با استفاده از این قابلیت میتوانید این آهنگ هارا برای شما درون هارد خود ذخیره کنید.

بر روی دکمه **Rip** در برنامه کلیک کنید. (کلید میانبر **Ctrl+1**)



تصفحه زیر باز شود.



شامل موارد زیر است:

- (1) درایوی که سی دی صوتی درون آن است
  - (2) نوشتن Tag برای آهنگ هایی که در هارد ذخیره میشوند
  - (3) ذخیره تمام آهنگ های موجود در سی دی صوتی در یک تراک (یعنی اگر 15 تا آهنگ در سی دی باشد وقتی روی هارد ذخیره میشود هر 15 تا آهنگ در یک تراک ذخیره میشوند.)
  - (4) چگونگی نمایش نام فایل بعد از ذخیره درون هارد
  - (5) محل ذخیره آهنگ ها
  - (6) فرمت خروجی که برای آهنگ ها انتخاب می کنید. (معمولا MP3)
  - (7) نوشتن Tag فایل ها در صورتیکه برای آنها در سی دی تگی موجود باشد.
  - (8) دانلود اطلاعات مربوط به سی دی از سایت **Imdb.com**
- این گزینه برای ایران کاربرد زیادی ندارد. به دلیل رعایت نکردن قانون Copyright

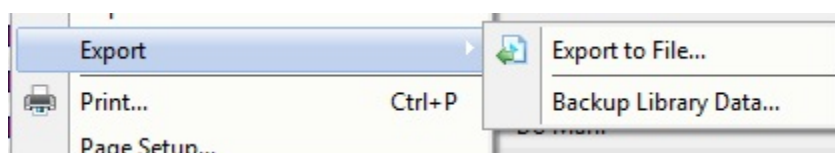
**نحوه ذخیره فایل ها درون هارد**

وقتی سی دی را در درایو قرار دادی، لیست آهنگ ها را خواهید دید. ابتدا اگر برخی از فایل ها را نمی خواهید تیک کنار آنها را بردارید که ریپ نشوند. بعد از اینکه فرمت خروجی و مکان ذخیره آهنگ ها را انتخاب کردید، گزینه **Start** را بزنید تا ذخیره فایل ها شروع شود.

## فایل پشتیبان از آلبوم ها (Backup library)

**برای گرفتن بک آپ از آلبوم هایی که ساخته اید ، از این روش استفاده کنید.**

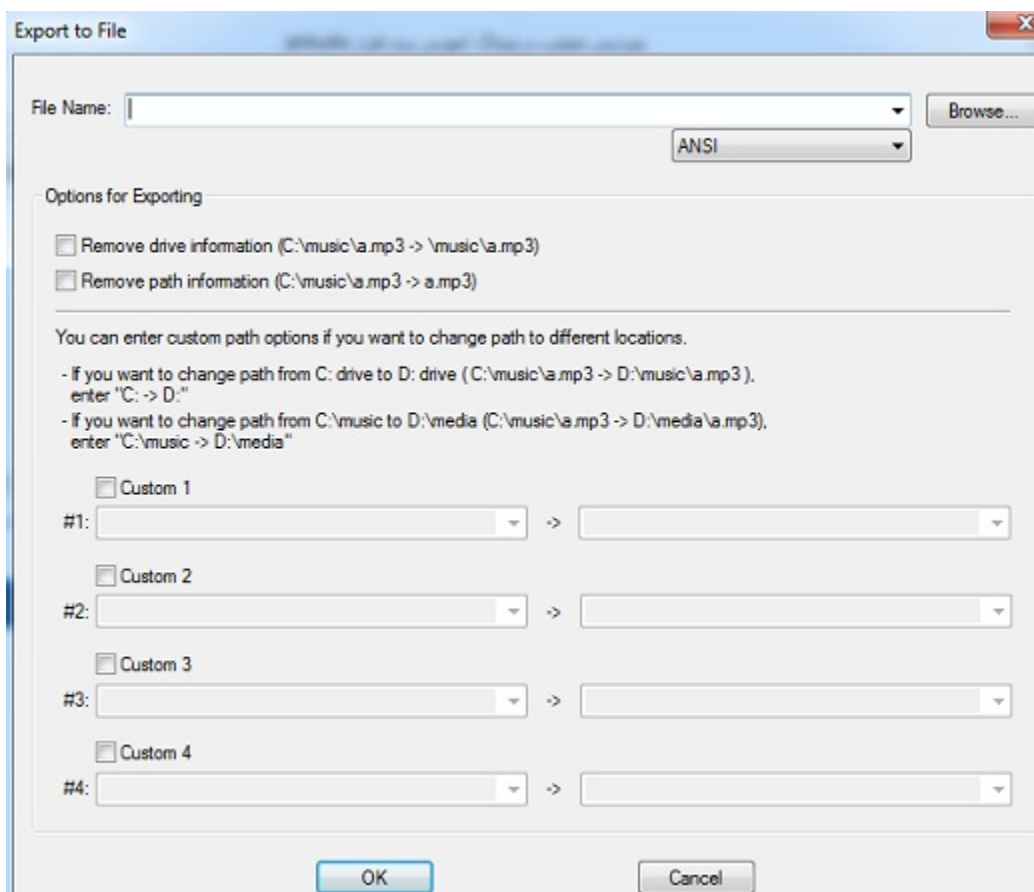
ابتدا در محیط مدیا سنتر راست کلیک کنید و منوی **Export** را انتخاب کنید. منوی زیر باز میشود



که شامل دو گزینه زیر است:

**Export To file** آلبوم جاری را در یک فایل بافرمت (M3u,PLS) ذخیره میکند. این حالت شبیه ذخیره سازی یک لیست پخش (Playlist) میباشد.

که با کلیک بر روی آن کادرزیر باز می شود.



این کادر دارای سه قسمت است

**File Name** نامی که میخواهیم لیست را ذخیره کنیم مینویسیم وبااستفاده از گزینه Browse می توانید فرمت لیست پخشتان را از گزینه **Save as type** انتخاب کنید که معمولا M3U یا PLS می باشد.

**Encoding** نوع ذخیره که اگر نام تمام فایل های موجود در لیست پخش انگلیسی باشد تمام گزینه مشکلی ندارند ولی اگر حتی یک فایل با نامی غیر از انگلیسی باشند باید روی **Unicode** یا **UTF8** قرار بگیرد. ولی بهتر است همیشه این قسمت را روی **ANSI** قرار دهید.

**Remove Drive Information** با تیک گذاشتن برای این مورد شما وقتی لیست پخش را می سازید آدرس آهنگ ها بدون نام درایو ذخیره می شود که اگر آهنگها را از درایوی به درایو دیگر هم جابجا کنید باز هم بعد از اجرای لیست پخش آهنگها پخش شوند

**Remove Path Information** با تیک گذاشتن برای این مورد شما وقتی لیست پخش را می سازید آدرس آهنگ ها بدون نام درایو و فولدر آنها ذخیره می شود که اگر آهنگها را از درایوی به درایو دیگر هم جابجا کنید یا از فولدری به فولدر دیگر باز هم بعد از اجرای لیست پخش آهنگها پخش شوند.

**توجه کنید** که برای پخش شدن آهنگ ها با تیک گذاشتن دو گزینه ی بالا باید لیست پخش را درون فولدر مربوط به آهنگها بریزید که باجایجایی درون داریو ها باز هم قابل پخش باشند.

گزینه های **Custom 1-2-3-4** برای زمانی استفاده میشود که شما گزینه های بالا را تیک نزنید و آدرس آهنگ های درون لیست پخش را عوض کردید. مثلا از درایو C به D انتقال داده اید. که با فعال کردن یکی از این موارد و وارد کردن C در کادر اول و D در کادر دوم. آدرس آهنگها به درایو جدید تغییر می یابد و شما مجددا می توانید از آدرس جدید لیست پخش و آهنگهای درون آن را پخش نمایید.

## گزینه دوم

**Backup Library Data** از **تمام آلبوم های شما** با فرمت **SDB** یک فایل پشتیبان میگیرد تا وقتی شما برنامه را حذف یا ویندوز خود را عوض کردید با **Import** کردن این فایل اطلاعات تمام آلبوم های خود را دوباره بازیابی کنید.

## برگرداندن فایل یک آپ به برنامه (Import)

برای اینکه Backup ی که از آلبوم های خود گرفتید را دوباره به برنامه برگردانید باید روی محیط مدیا سنتر راست کلیک کنید و منوی **Import** را انتخاب کنید. منوی زیر باز میشود.



شامل دو گزینه زیر است:

**Import from Playlist File** با انتخاب این گزینه شما میتوانید یک آپهایی که با فرمت (M3u,PLS) گرفتید را دوباره به برنامه اضافه کنید.

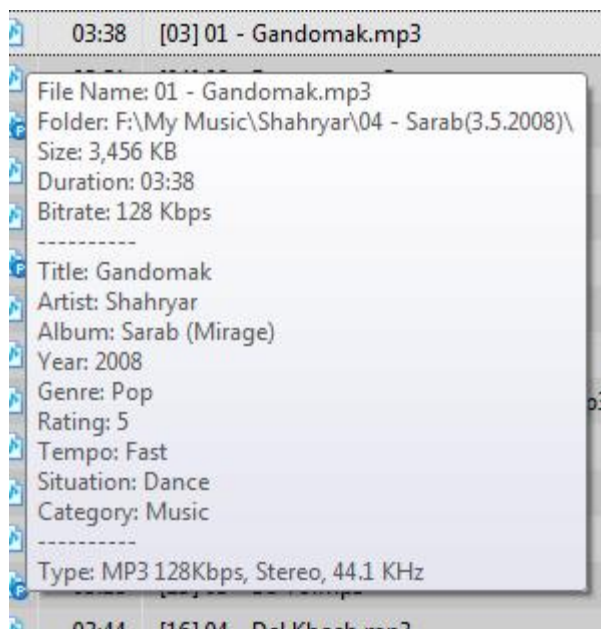
**Import From Jetaudio Library** با انتخاب این گزینه میتوانید یک آپهایی را که با فرمت (SDB) گرفتید به برنامه بازگردانید.

توصیه میشود وقتی آلبوم هایی را در برنامه ساختید و یا در آلبوم ها تغییراتی ایجاد کردید حتما یک آپ از آن بگیرید تا در صورتی که ویندوز شما دچار مشکلی شد بتوانید دوباره آلبوم های خود را داشته باشید. و مجبور به ساخت مجدد آنها نشوید.

## نمایش اطلاعات تگ آهنگها (Tooltips)

**Tooltip** ها کادری هستند که وقتی شما بروی فایلی میروید سریع نمایش داده میشوند و شامل اطلاعاتی از آن فایل از جمله نام و حجم آن است. (مانند عکس زیر که اطلاعات مربوط به یک آهنگ در مدیا سنتر است)

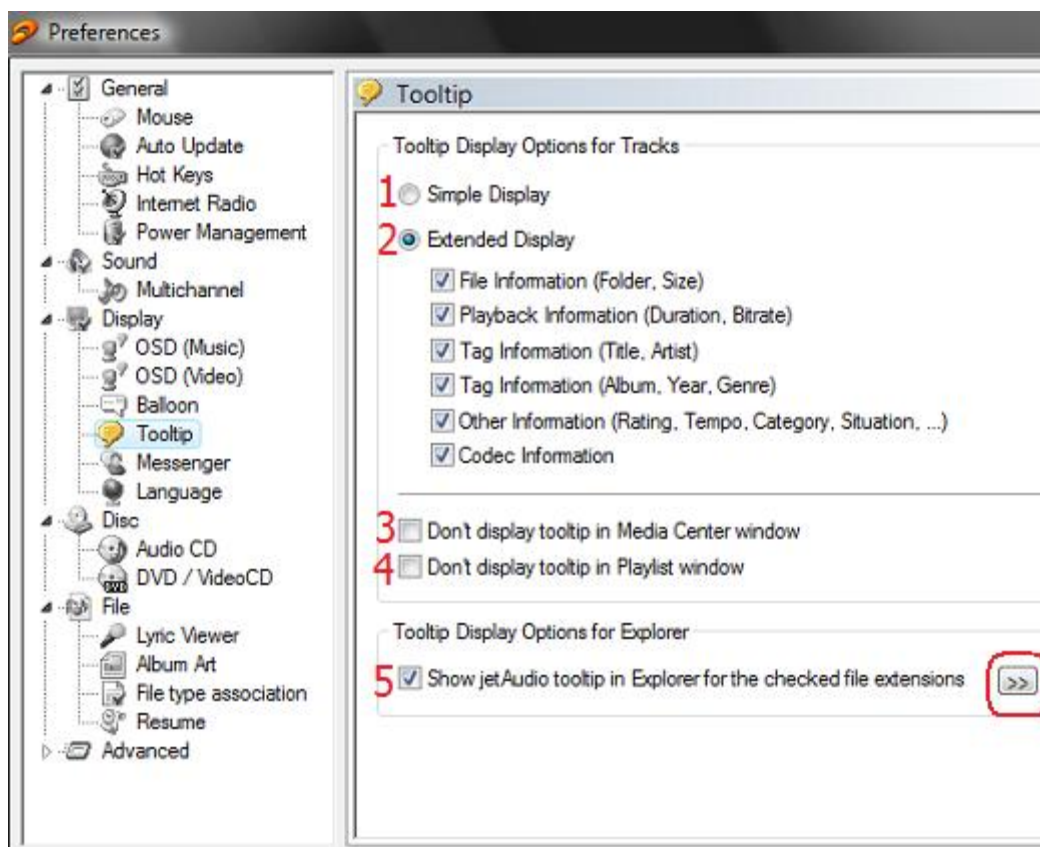
نمایشی که در شکل زیر میبینید مربوط به ویندوز ویستا و سون (V) است . در ویندوز XP زمینه این اطلاعات زرد است.



در برنامه Jetaudio شما میتوانید تنظیمات مربوط به نمایش اطلاعات موجود هر فایل را به دلخواه برای نمایش انتخاب کنید.

برای دسترسی به تنظیمات **Tooltip** در برنامه بایستی به **preference** رفته و گزینه **Tooltip** را انتخاب کنید. کادری مانند شکل زیر باز میشود.





شامل موارد زیر است:

- (1) نمایش ساده اطلاعات مربوط به هر فایل که فقط شامل نام آهنگ ، نام خواننده ، و زمان آن آهنگ میباشد.
- (2) نمایش پیشرفته اطلاعات مربوط به هر فایل که شامل موارد زیر است:  
**File Information** اطلاعات مربوط به اندازه فایل و محل فولدر آن فایل  
**Playback Information** شامل اطلاعات مربوط به زمان و کیفیت آهنگ  
**Tag Information** اطلاعات مربوط به tag آهنگ ها (این گزینه دو بار تکرار شده . **اولی** اطلاعات مربوط به نام آهنگ و خواننده آن را نمایش میدهد و **دومی** اطلاعات مربوط به نام آلبوم ، سال تولید و سبک آهنگ را نمایش میدهد.)  
**Other Information** اطلاعات مربوط به امتیاز دهی به آهنگ و موقعیت آهنگ و... را نمایش میدهد.  
**Codec Information** اطلاعات مربوط به فرمت فایل را نمایش میدهد. (مثلا MP3 128KB)
- (3) با علامت زدن این گزینه Tooltip ها در مدیا سنتر (Media Center) نمایش داده نمیشوند.
- (4) با علامت زدن این گزینه Tooltip ها در لیست پخش (Playlist) نمایش داده نمیشوند.
- (5) با علامت زدن این گزینه شما میتوانید اطلاعات مربوط به فایل ها را که در این قسمت تعیین میکنید در اکسپلورر ویندوز (My Computer) هم ببینید. (یعنی در درایوها هم اطلاعاتی که در Jetaudio از فایل ها نمایش داده میشوند را نمایش میدهد.) این قسمت دارای گزینه ای شبیه این >> در آخر خط است که با کلیک بر روی آن میتوانید فرمت هایی را که دوست دارید اطلاعات آنها در اکسپلورر نمایش داده شود را انتخاب کنید. (یعنی با انتخاب فرمت Mp3 شما اطلاعاتی که از فایل های MP3 در

Jetaudio نمایش داده میشوند را در درایوها هم میبینید ولی اگر فرمت های دیگه را انتخاب نکرده باشید Tooltip آنها به صورت ساده نمایش داده میشوند.

## تغییر تگ همزمان چند فایل (Multiple Tag)

برای نوشتن Tag آهنگها به این لینک مراجعه کنید.

<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-13.aspx>

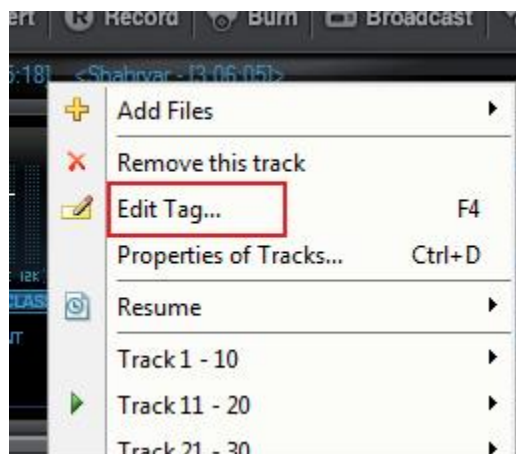
اما در این قسمت میخواهیم روشی را آموزش بدهیم که شما برای چندین آهنگ به طور همزمان Tag بنویسید. اگر شما یک آلبوم از یک خواننده داشته باشید. بسیاری از مواردی که در Tag تمام آهنگ های این آلبوم هستند یکسانند. مثلا نام خواننده، نام آلبوم، سال تولید و...

برای اینکه مجبور نشوید برای هر آهنگ به صورت جداگانه tag بنویسید میتوانید از روش زیر استفاده کنید.

این روش را ما در مدیا سنتر انجام میدهیم ولی شما میتونید در درایوهای خود نیز انجام دهید. (در درایوها یا همون My Computer شما بعد از انتخاب فایل ها بروی آهنگها راست کلیک کنید و از منوی Jetaudio گزینه Edit Tag را انتخاب کنید).

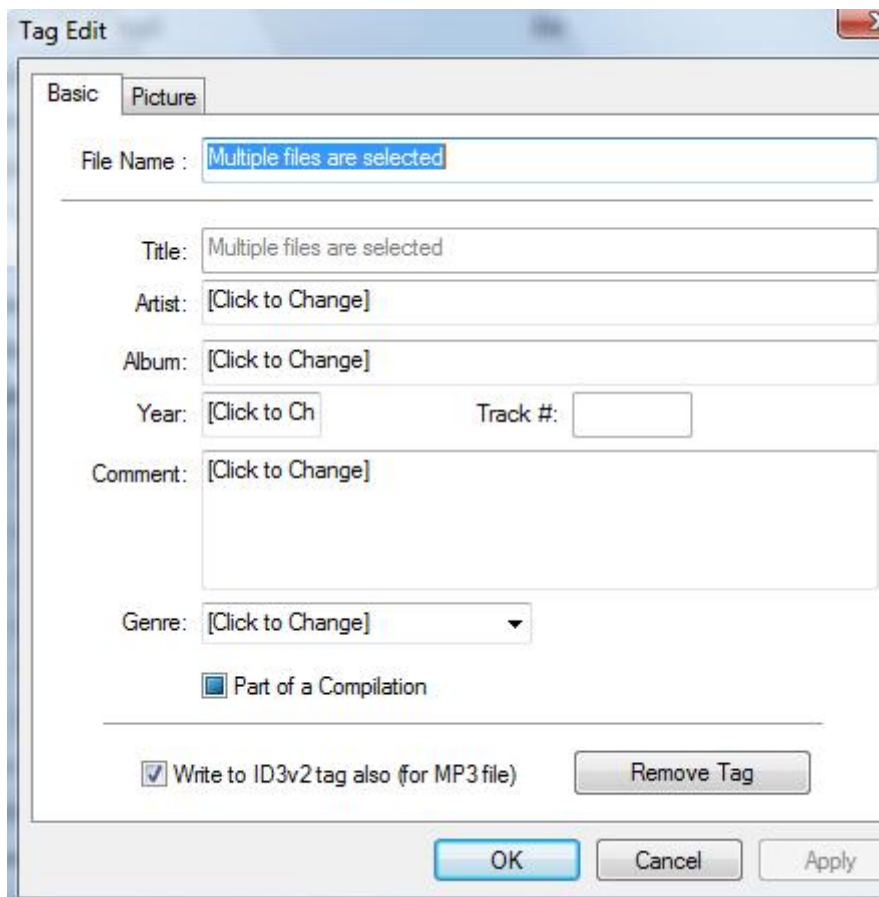
### روش کار:

ابتدا آهنگ ها را انتخاب کنید. و روی آنها راست کلیک کرده و از منوی Edit گزینه Edit Tag را بزنید. (کلید میانبر F4)



(در کامپیوتر هم بایستی آهنگ ها را انتخاب کرده و از منوی Jetaudio گزینه Edit Tag را انتخاب کنید).

کادر زیر باز می شود.



در این عکس میبینید که در جلوی هر کادر نوشته است **Click to Change** یعنی بایستی کلیک کنید و اطلاعات را وارد کنید.

در **Multiple Tag** (نوشتن tag برای تعداد زیادی آهنگ) گزینه های **tilte** (نام آهنگ) و **Track** (شماره تراک) و همچنین بخش **Lyric** (وارد کردن متن و نام شاعر آهنگ) و دلیل آن اینست که برای هر آهنگ این اطلاعات متفاوت است.

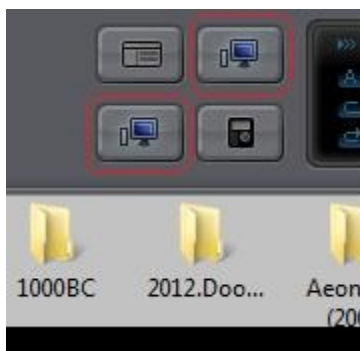
همچنین میتوانید برای آهنگ ها عکس قرار دهید. چون آلبوم ها دارای کاور یکسان است.

بعد از اینکه تغییرات را اعمال کردید. **OK** کنید تا تغییرات را مشاهده کنید.

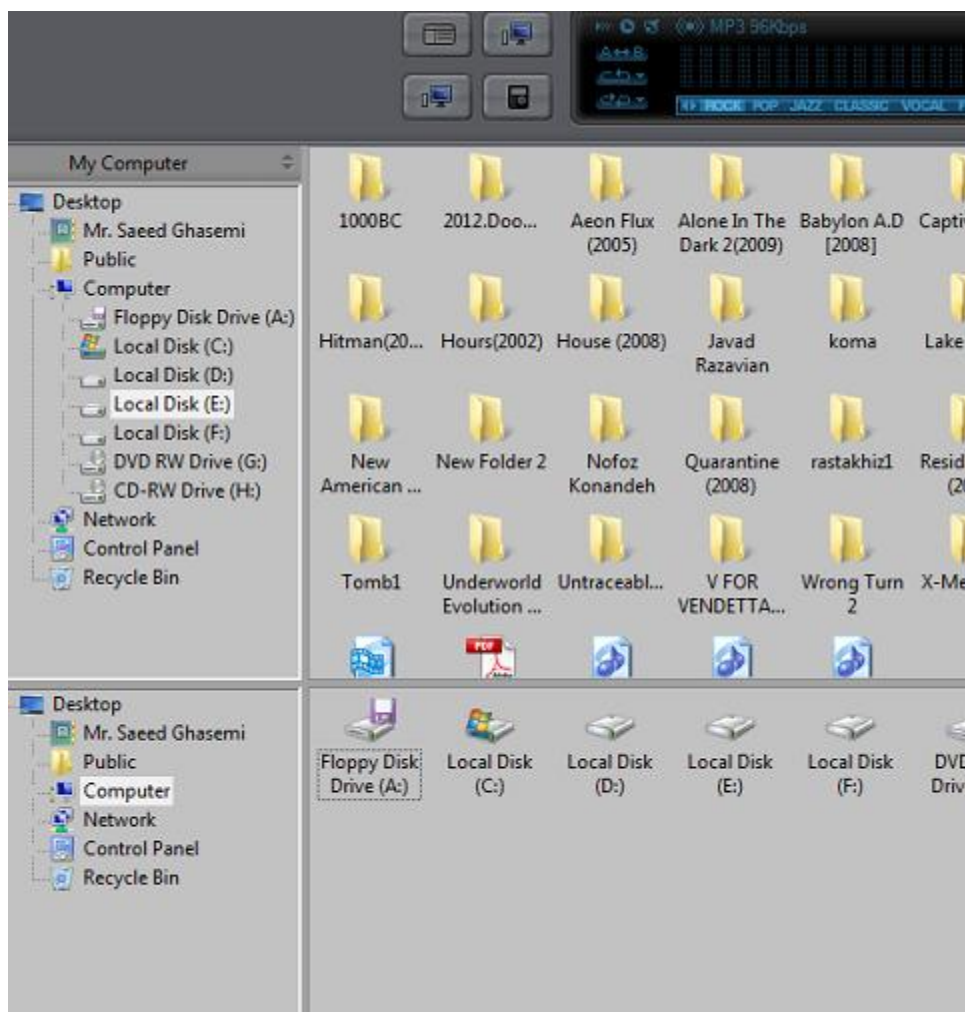
برای نوشتن **Title** و **Track** بایستی به صورت جداگانه برای هر آهنگ عمل کنید.

## مدیریت کامپیوتر از مدیا سنتر (My Computer)

با استفاده از این قسمت شما میتوانید کامپیوتر خود را از **مدیا سنتر Jetaudio کنترل کنید** و فایل های خود را پخش کنید ،  
تغییر دهید،و....



با انتخاب هر یک از این گزینه های بالا شما میتوانید به درون **My Computer** بروید.  
گزینه بالایی در **تمام محیط مدیا سنتر My Computer** شما را باز میکند و شما لیست درایوهای خود را مبینید.  
گزینه پایینی محیط مدیا سنتر را نصف میکند و در **قسمت پایینی My Computer** شما را باز میکند.



با انتخاب هر دو قسمت شما میتوانید با هر دو قسمت به طور همزمان کار کنید. (یا قسمت پایینی را روی My Computer قرار دهید و قسمت بالا را روی اطلاعات آلبوم ها ، تا همزمان هر دو قسمت را مدیریت کنید.) همچنین میتوانید با کشیدن آهنگ از قسمت My Computer به درون آلبوم ها ، آهنگ را به آلبوم اضافه کنید.

این بخش دقیقا شبیه My Computer ویندوز است ولی تفاوت هایی هم دارد.

1. اولین تفاوت این است که برای مرتب کردن فایل ها (Arrange Icons) گزینه های بسیار بیشتری برای انتخاب دارید. (باراست کلیک کردن در محیط و انتخاب **Arrange Icons by** میتوانید این گزینه ها را ببینید.

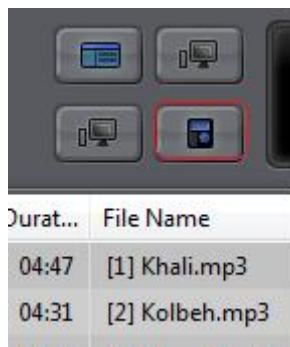
2. وقتی شما آهنگی را از اینجا (قسمت My Computer) اجرا کنید **تمام آهنگهای قبل و بعد در لیست پخش اضافه میشود.** (مثلا با اجرای آهنگ شماره 5 در یک فولدر تما آهنگ هایی که قبل و بعد 5 قرار دارند در لیست پخش قرار میگیرند. وقتی شما روی **Playlist** کلیک کنید میتوانی لیست آنها را ببینید و آهنگ را برای پخش عوض کنید.) این قابلیت همان **Play All** است که در ویندوز هم قرار دارد ولی فقط برای برنامه Media Player مورد استفاده است.

به جای دکمه برگشت (**Back**) در ویندوز هم میتوانید از دکمه **Back Space** بر روی صفحه کلید استفاده کنید. یا در بخش سمت چپ روی فولدر قبلی کلیک کنید.

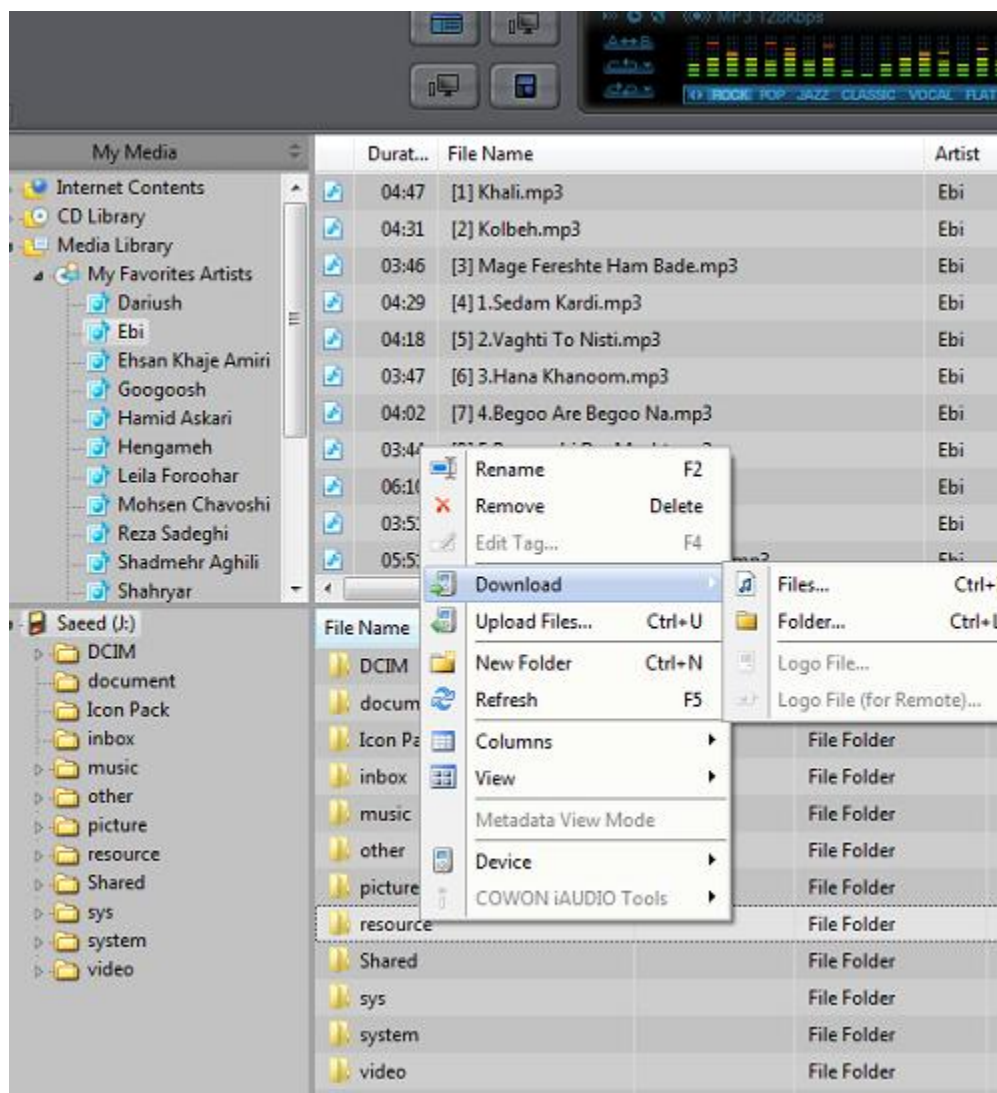
## مدیریت پرتابل ها (Portable Device Manager)

مدیا سنتر را باز کنید.

با استفاده از این گزینه میتوانید فایل های درون MP3 Player یا رم موبایل و حتی Flash خود را مدیریت کنید.



بعد از اینکه Mp3 Player یا موبایل خود را به کامپیوتر وصل کردید. روی گزینه ای که در شکل بالا نشان داده شده کلیک کنید تا قسمت پایینی مدیا سنتر به درون رم وسیله شما برود و فایل های درون آن را نشان دهد.



کار کردن با این قسمت ساده است. وقتی راست کلیک کنید نیز منویی باز میشود که اکثر گزینه های آن ساده هستند مانند Rename (تغییر نام) و...

فقط این دو گزینه باید مورد بحث قرار بگیرند:

**Upload Files** با استفاده از این گزینه فایل های درون رم یا Mp3 Player خود را در کامپیوتر کپی میکنید. (وقتی فایل را انتخاب کردید این گزینه را انتخاب کنید سپس در کادری که باز میشود به مسیر مورد نظر رفته و OK کنید.)

**Download** برای ریختن آهنگ یا عکس و.. به درون رم یا MP3 پلیئر شماست. که شامل این دو قسمت است:

**Files** کپی کردن فایل ها به درون رم یا Mp3 Player

**Folder** کپی کردن فولدر به درون رم یا Mp3 Player

با کلیک بر روی هر کدام از آنها کادر زیر باز میشود.



در این کادر شما نحوه کپی کردن فایل ها و فولدرهای خود را تعیین میکنید. بخش (1) فقط برای کپی کردن فولدر ها (Folder) فعال است که گزینه اول آن کپی کردن فولدر است و گزینه دوم آن کپی کردن فولدر به درون رم به همراه زیرشاخه های آن است

بخش (2) گزینه اول فایل یا فولدر را در فولدر جاری در رم قرار میدهد. گزینه دوم و سوم هم فولدری میسازد و فایل را درون آن قرار میدهد.

بخش (3) زیرشاخه ای در فولدر جاری با Tag مورد نظر ما ساخته و آهنگ را در آن فولدر قرار میدهد. مثلا با انتخاب گزینه اول فولدری با نام خواننده آهنگ میسازد و آهنگ را در آن قرار میدهد. یا گزینه دوم فولدری با نام آلبوم میسازد.

## رایت سی دی صوتی (Burn Audio CD)

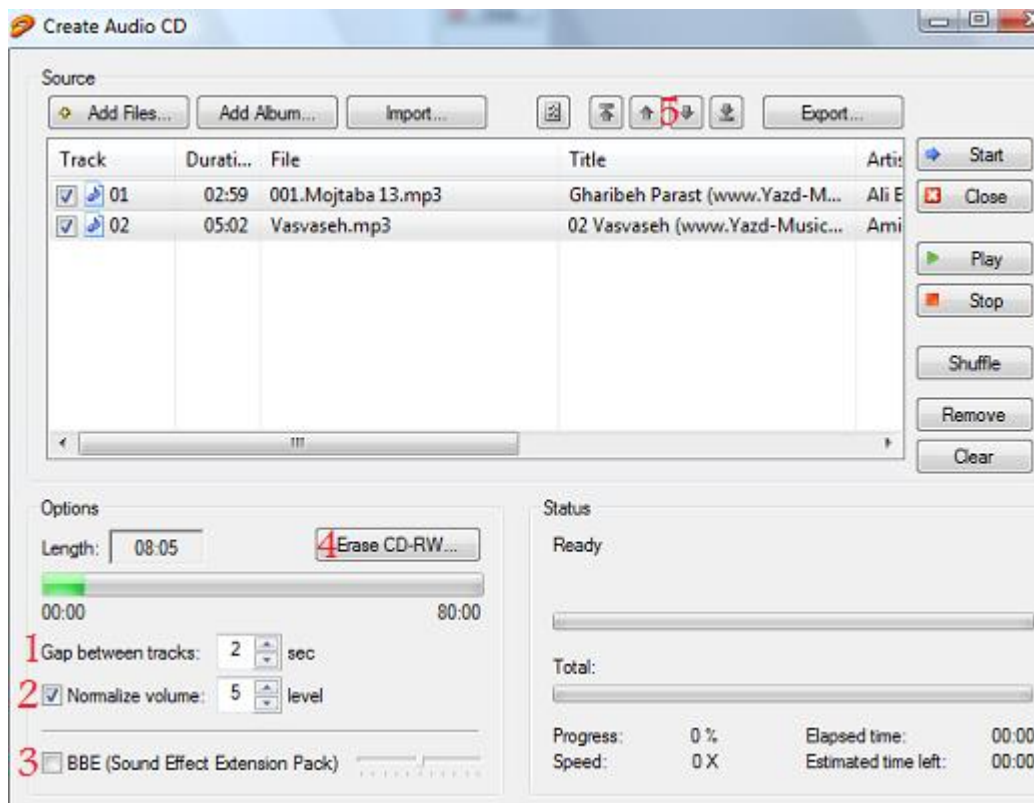
با انتخاب گزینه Burn میتوانید یک سی دی صوتی را به وسیله JetAudio رایت کنید.

تفاوت این رایت کردن در استفاده از افکت **BBE** نسبت به بقیه برنامه هاست

وقتی روی گزینه **Burn** کلیک کنید. (کلید میانبر **Ctrl+4**)



کادر زیر باز میشود.



که شامل موارد زیر است:

**Add Files** اضافه کردن فایل ها برای رایت

**Add Album** اضافه کردن فایل های درون یک آلبوم یا لیست پخش برای رایت

**Import** وارد کردن یک فایل ذخیره شده از لیست آهنگ هایی که در یک لیست پخش ذخیره شده بودند

**Export** ذخیره لیست آهنگ های موجود برای انجام فعالیت های دیگر



- (1) میزان فاصله بین هر تراک (به طور پیش فرض 2 ثانیه است که میتوانید آن را کم و زیاد کنید).
- (2) میزان متعادل کردن صدای آهنگ ها (صدا را به بهترین حالت در می آورد و رایت میند . همین 5 بهترین است)
- (3) استفاده از افکت **BBE** برای آهنگ ها (برای اطلاعات بیشتر به قسمت افکت های صدا بروید).
- (4) پاک کردن سی دی های Re-Write (قابل پاک کردن)
- (5) جابجایی فایلها (Move)

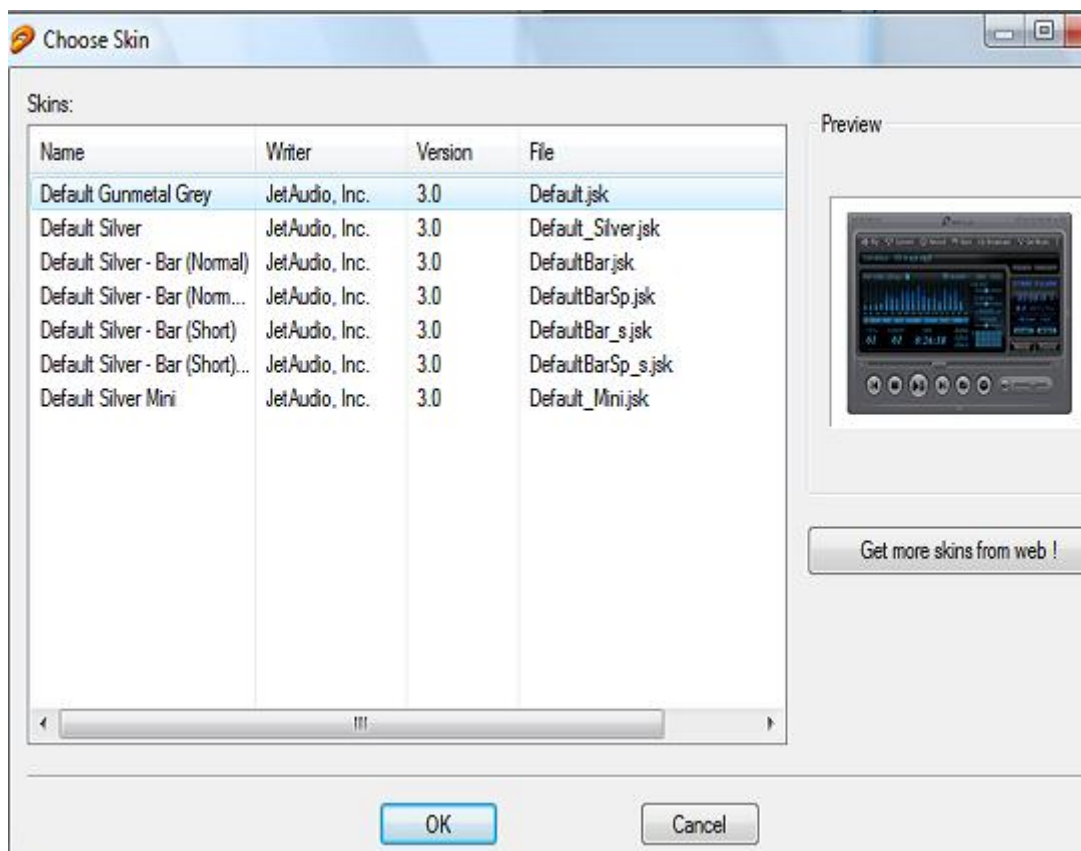
### روش کار:

بعد از اینکه فایل های خود را اضافه کردید بر روی گزینه **Start** کلیک کنید. سپس در صفحه بعد گزینه **OK** را انتخاب کنید و در صفحه دومی که باز میشود در قسمت **Write Speed** سرعت رایت سی دی را انتخاب کنید. در این صفحه تنظیمات معمول برای رایت کردن وجود دارد که بسیار ساده اند.

## نحوه تعویض اسکین (Skin)

برای تغییر پوسته برنامه بایستی به ترتیب زیر عمل کنید.

روی برنامه راست کلیک کنید و از این منو گزینه **Skin** را انتخاب کنید. (کلید میانبر **Alt+S**)  
صفحه زیر باز میشود.



در این صفحه شما بایستی پوسته مورد نظر را انتخاب کنید و OK کنید تا تغییرات اعمال شود.

برای دانلود اسکین های بیشتر به سایت Jetaudio مراجعه کنید یا به لینک زیر بروید.

<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-60.aspx>

بعد از اینکه اسکین ها را دانلود کردید. در صورتیکه اسکین ها فایل نصبی بودند که هیچ ولی اگر قابل نصب کردن نبودند. اسکین را به C:/Program Files/Jetaudio/skin کپی کنید.

در صورتیکه اسکین های ورژن قبلی را نصب کنید برنامه همچنان کار می کند ولی دکمه هایی که اضافه شده اند را نمایش نمی دهد.

## تنظیمات فایل های تصویری و عکس گرفتن از ویدیو

رفع مشکل شطرنجی بودن (پیکسلی شدن) تصویر در ویندوز V در Jetaudio

اگر در Jetaudio ویدیوها در ویندوز 7 شطرنجی پخش میشوند این آموزش را مطالعه کنید.

تنظیماتی که بر روی فایل های تصویری میتونید انجام دهید را در این قسمت شرح میدهم.  
مانند:

### عکس برداری از فایل های تصویری

#### زوم کردن بر روی ویدیو

تغییر رنگ و نور و روشنایی با استفاده از رندرهای مختلف مثل EVR , VMR  
افکت های ویدیویی (که در بخش افکت های صدا و تصویر تو ضیح داده شده است)

وقتی یک فایل ویدیویی را باز میکنید، در کادر زیر اجرا میشود.

(راه دیگری نیز برای نمایش کادر ویدیو وجود دارد و آن هم راست کلیک بر روی برنامه و انتخاب  
Video Window ON است)



\*با استفاده از گزینه های نشان داده شده در شکل میتونید اندازه نمایش تصویر را کوچک و بزرگ کنید.  
(با دوبار کلیک کردن بر روی تصویر به حالت تمام صفحه می روید.)

**فعل کردن اندازه تصویر:** با انتخاب این گزینه و تنظیم اندازه ویدیو به دلخواه . تمام ویدیوهای شما در همین اندازه ای که تنظیم کرده اید باز میشود و اندازه کادر نمایش ویدیو تغییر نمیکند.

\*با استفاده از دکمه نشان داده شده نیز میتونید از فایل تصویری مورد نظرتون عکس بگیرید.(Capture)  
با کلیک بر روی این دکمه کادری باز میشود که با نوشتن یک نام برای عکس و انتخاب فرمت عکس را ذخیره کنید.  
(فرمت رایج JPG است)

**روش دیگر:** بر روی ویدیو راست کلیک کنید و از منوی Basic Controls گزینه Capture که آخرین گزینه است را انتخاب کنید.  
(کلید میانبر Alt+C)

## کلیدهای میانبر برای جلو و عقب کردن بر روی ویدیوها (Left عقب بردن Right جلو بردن)

Left -Right که 10 ثانیه جلو و عقب میشود

Ctrl + Left -Right که 5 ثانیه جلو و عقب میشود

Ctrl +Alt + Left -Right که 20 ثانیه جلو و عقب میشود.

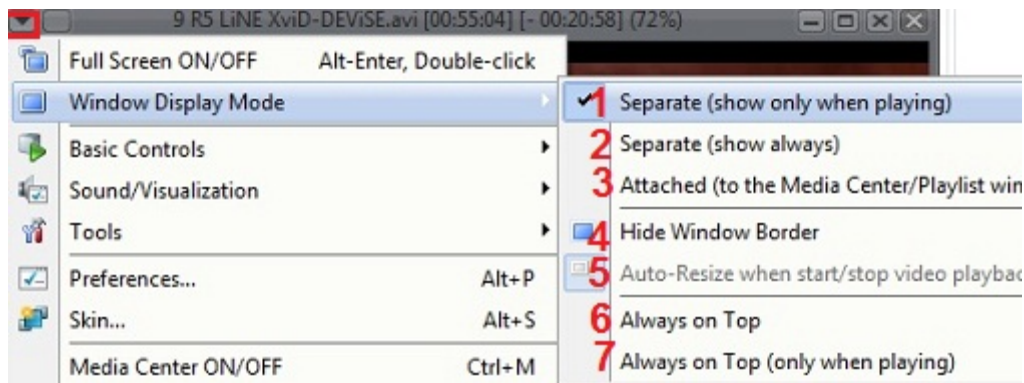
Ctrl +Alt + Shift + Left -Right که 60 ثانیه جلو و عقب میشود.

End که 80 ثانیه جلو میشود.

Home که 80 ثانیه عقب میشود.

## فعال یا غیرفعال کردن نمایش همیشگی کادر ویدیو

با کلیک بر روی فلش بالای این کادر در سمت چپ منو باز میشود و در این منو گزینه Windows display Mode قرار دارد که شامل گزینه های زیر میشود.



(1) نمایش کادر ویدیو فقط زمانی که ویدیو در حال پخش است

(2) نمایش همیشگی کادر ویدیو حتی زمانی که ویدیو پخش نمیشود. (که در این حالت اگر آهنگ صوتی اجرا کنید نام آهنگ و خواننده . عکس های آهنگ(آلبوم آرت) و اکولایزررا نمایش میدهد).

(3) وصل کردن این کادر به لیست پخش و مدیا سنتر ( در این حالت اگر مدیا سنتر یا Playlist باز باشد وقتی ویدیویی را اجرا کنید، ویدیو در همان مدیا سنتر یا لیست پخش اجرا میشود و صفحه جدیدی باز نمیشود).

(4) مخفی کردن کادر دور ویدیو... (حاشیه ویدیو)

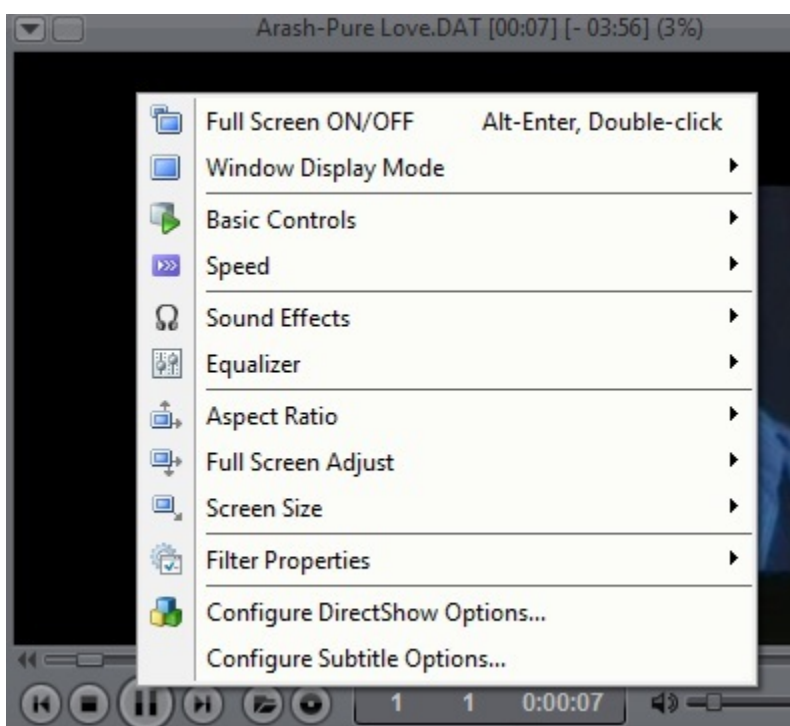
(5) تغییر اتواتیک سایز ویدیو وقتی بر روی حالت 2 و 3 در این منو باشید.

(6) نمایش این پنجره بر روی تمام پنجره ها

(7) نمایش این پنجره بر روی تمام پنجره ها در زمانی که ویدیو در حال پخش است. (یعنی وقتی ویدیو پخش نمیشود و شما در حالت 2 و 3 این منو هستید. پنجره بر روی پنجره های دیگر نمایش داده نمیشود).

با انتخاب گزینه (1) کادر ویدیو فقط زمانی که شما یک فایل تصویری را باز کنید نمایش داده میشود. و مزاحم شما نخواهد بود.

وقتی بر روی ویدیوها راست کلیک کنید منوی زیر باز میشود.



که گزینه های آن به شرح زیر است:

**Full Screen** تمام صفحه شدن ویدیو (کلیدهای میانبر Alt+Enter یا Double Click)

**Window Display Mode** که در بالا توضیح داده شد.

**Basic Control** شامل کنترل های ساده مثل پخش و قطع یا افزایش و کاهش صدا و حتی عکس گرفتن با گزینه Capture...

**Speed** کاهش یا افزایش سرعت اجرای فایل ها (که در بخش افکت های صدا توضیح داده شده است)

**Sound Effect** تغییر افکت صدا (که در بخش افکت های صدا توضیح داده شده است)

**Equalizer** تغییر اکولایزر پخش (که در بخش اکولایزر توضیح داده شده است)

**Aspect Ratio** نحوه نمایش تصویر در کادر که شامل گزینه هایی مثل 4:3 و 16:9 و... هستند که مقدار سیاهی بالا و پایین

تصویر را تعیین میکند. (حالت Original حالت معمولی است)  
همچنین گزینه maintain aspect ratio هم برای استفاده یا عدم استفاده از aspect ratio ها است.

#### Full Screen Adjust تنظیمات مربوط به تمام صفحه بودن ویدیو

این منو زمانی فعال است که شما فایل تصویری را در حالت تمام صفحه قرار بدهید و شامل موارد زیر است

**Zoom in** افزایش زوم بر روی تصویر (کلید میانبر علامت جمع + است)

**Zoom Out** کم کردن زوم بر روی تصویر (کلید میانبر علامت تفریق - است)

**Move Left** جابجایی تصویر به سمت چپ (با هر بار کلیک مقداری جابجا میشود.)

**Move Right** جابجایی تصویر به سمت راست (با هر بار کلیک مقداری جابجا میشود.)

**Move Up** جابجایی تصویر به سمت بالا (با هر بار کلیک مقداری جابجا میشود.)

**Move Down** جابجایی تصویر به سمت پایین (با هر بار کلیک مقداری جابجا میشود.)

**Move Screen** جابجایی تصویر به هر جایی که خواستید. (با گرفتن دکمه **Ctrl** از صفحه کلید و کشیدن تصویر توسط ماوس

میتوانید تصویر را جابجا کنید.)

**Reset** تمام تنظیمات را به حالت اول برمیگرداند.

**Screen Size** تغییر اندازه تصویر که با همان دکمه های نشان داده شده در شکل اول نیز امکان پذیر است ولی در این منو موارد بیشتری است.

گزینه های مهم این منو عبارتند از:

**Full Screen (Fit Display Width)** برای زمانی استفاده میشود که عرض ویدیو کوچکتر از مانیتور شما باشد. که بعد از انتخاب این گزینه عرض ویدیو یا عرض مانیتور شما یکی میشود.

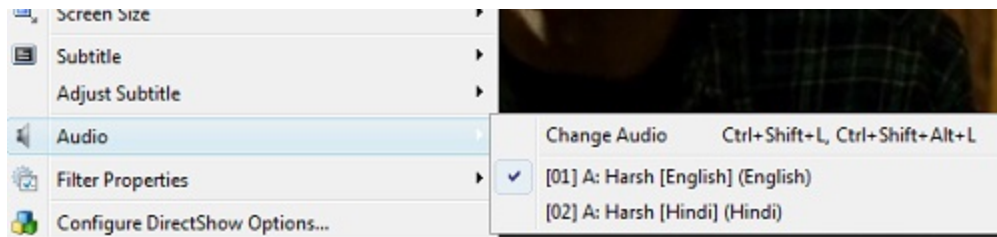
**Full Screen (Fit Display height)** برای زمانی استفاده میشود که طول ویدیو کوچکتر از مانیتور شما باشد. که بعد از انتخاب این گزینه طول ویدیو یا عرض مانیتور شما یکی میشود.

**Full Screen (Stretch Horizontally To Fit Entire Screen)** نام دارد که اگر عرض و طول ویدیو از عرض و طول مانیتور شما کمتر باشد. با انتخاب این گزینه عرض و طول ویدیو با عرض و طول مانیتور یکی میشود و در تمام صفحه مانیتور نمایش داده میشود.

**Filter Properties** اطلاعات مربوط به فیلترهای موجود در تصویر. مانند فیلترهای موجود استفاده شده از کدک پک ها

اگر زیرنویس به فیلم اضافه کنید یا دی وی دی پخش کنید منوهای دیگری به این لیست اضافه میشوند که در آموزش مرتبط بیان شده اند. منوهای به نام های ( **Subtitle** و **Adjust Subtitle** و **Dvd Navigation** )

**نکته** بعضی از فیلمها دارای چند زبان هستند. یعنی شما میتونید دیالوگ های فیلم را با زبان های مختلفی گوش کنید. وقتی فیلمی دارای این قابلیت باشد منویی به نام **Audio** در این لیست اضافه میشود. که با انتخاب زبان مورد نظر دیالوگهای فیلم را با آن زبان گوش کنید.



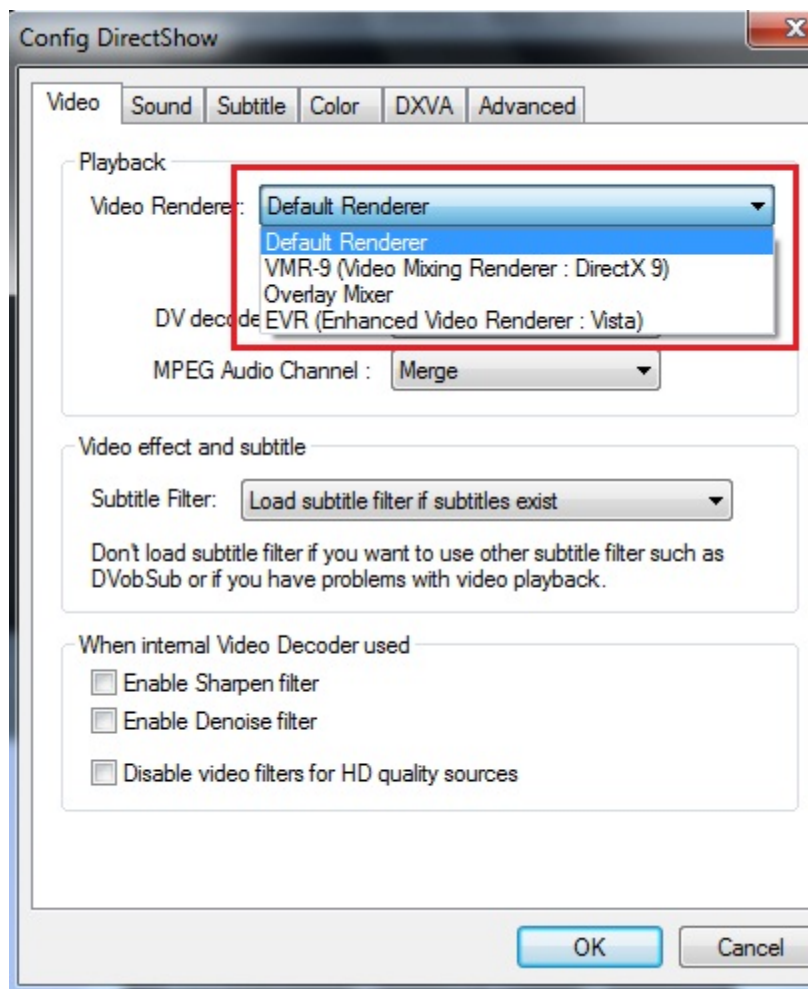
در تصویر بالا میبینید که فیلم دارای دو زبان انگلیسی و هندی است. با انتخاب هر کدام فیلم با آن زبان پخش میشود.

---

### Configure DirectShow Options تنظیمات پیشرفته تر

برای **تغییر رنگ و نور و روشنایی و...** بایستی بر روی این گزینه کلیک کنید. کادر زیر باز میشود. در قسمت نشان داده شده در شکل بایستی **Video Renderer** را بر روی گزینه های زیرین قرار دهید تا بتوانید نور و روشنایی و... را تغییر دهید. (مثلا **VMR** در ویندوز ایکس پی و **EVR** در ویستا و سون یا **Overlay Mixer** برای تمام ویندوزها که این مورد توصیه نمیشود)

نکته: برای اینکه بتوانید رنگ و... را تنظیم کنید بعد از قراردادن **video renderer** بروی یکی از مواردی که در بالا گفته شد. ویدیو را ببندید و مجددا اجرا کنید.



سیس به بخش **Color** رفته و تغییرات را اعمال کنید.  
این بخش شامل گزینه های زیر است  
**Brightness** میزان نور  
**Contrast** میزان کنتراست یا شفافیت تصویر  
**Hue** میزان رنگ  
**Saturation** میزان اشباع رنگ تصویر  
این موارد را در این قسمت نیز میتوانید انجام دهید.





گزینه **Reset** بازگشت به حالت اولیه رنگ و شفافیت است و تغییرات را برمیگرداند به حالت اصلی فایل تصویری

اگر زمان نمایش زیرنویس با فیلم هماهنگی نداشت می‌توانید با گزینه **0.0** و با استفاده از فلش بالا و پایین کنار آن زیرنویس را هماهنگ کنید.

**فلش پایین** متن زیرنویس را زودتر نشان می‌دهد. (باهر با کلیک 0.5 ثانیه زودتر نمایش داده می‌شود)  
(کلید میانبر **Alt+Left**)

**فلش بالا** متن زیرنویس را دیرتر نشان می‌دهد. (باهر با کلیک 0.5 ثانیه دیرتر نمایش داده می‌شود)  
(کلید میانبر **Alt+Right**)

گزینه های زیرین آنها که در تصویر بالا **Default** و **B Nazanin** و **28** نوشته شده اند به ترتیب برای فعال/غیرفعال کردن زیرنویس و تغییر فونت نمایش زیرنویس و اندازه آن می باشد.

(در قسمتی که عدد **100** نوشته شده است سرعت پخش ویدیو را نشان می‌دهد که اگر اعداد کمتر از 100 را انتخاب کنید سرعت پخش کم می‌شود یا به اصطلاح کند می‌شود و اعداد بالای 100 سرعت را افزایش می‌دهد.)

## نمایش متن آهنگ ها (Lyric Viewer)

اگر آهنگی که شما پخش می‌کنید دارای عکس یا متن مربوط به آن در کادری به نام **Lyric Viewer** نمایش داده می‌شود. (یا با

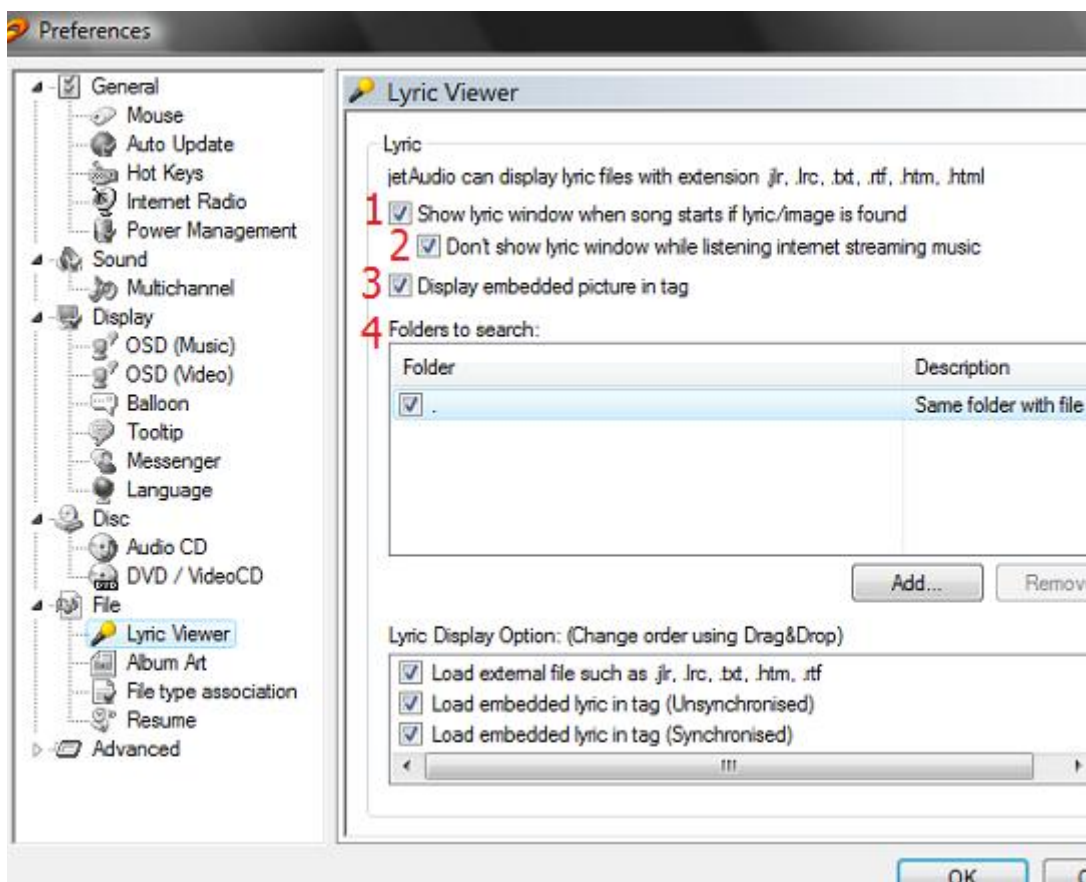
کلیک بر روی شکل روبرو در هر پنجره ای (یا بر روی برنامه راست کلیک کنید و از

منوی **Visualization&Sound** گزینه **Show Lyric Viewer** را انتخاب کنید.)

(کلید میانبر **Ctrl+Y**)



در صورتیکه این صفحه مزاحم است و میخواهید این صفحه را بردارید تا با اجرای آهنگ ها این صفحه باز نشود و خودتان با استفاده از گزینه **Lyric Viewer** این بخش را فعال کنید بایستی روی برنامه راست کلیک کنید و به قسمت **Preference** بروید و بر روی **Lyric Viewer** کلیک کنید . شامل تنظیمات زیر است.



همانطوری که میبینید جت آدیو میتواند متن آهنگ ها را با فرمت های (Jlr , Lrc , Txt , rtf , htm , html) را باز کند.

اما تنظیمات

- (1) با برداشتن تیک این گزینه دیگر صفحه **Lyric Viewer** با پخش آهنگ به طور اتوماتیک اجرا نمیشود.
- (2) این گزینه هم مانند گزینه قبلی است ولی در مورد آهنگ هایی است که ایستگاه های رادیویی گوش میکنید.
- (3) اگر تگ آهنگ حاوی عکس باشد با برداشتن تیک این گزینه عکس نمایش داده نمیشود.
- (4) میتوانید آدرس فولدری را وارد کنید تا متن(Lyric) را از آنجا اجرا کند.

قسمت پایین هم بخش هایی هستند که برای جستجوی متن آهنگها مورد استفاده قرار می گیرند. که اگر دو گزینه ای که تیک ندارند را علامت بزنید. برنامه به طور خودکار برای جستجوی متن آهنگ از روی اینترنت عمل خواهد کرد.

برای ساخت متن آهنگ برای نمایش در Lyric viewer به

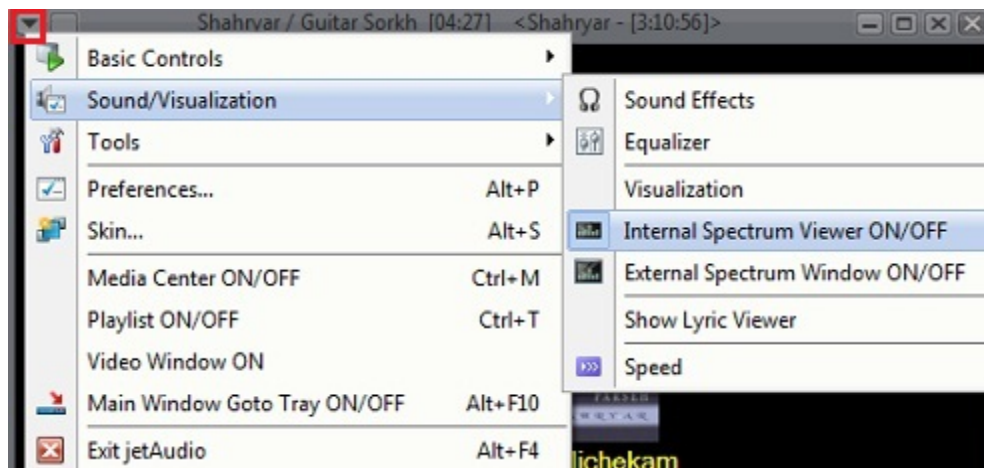
<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-52.aspx> مراجعه کنید.

همچنین برای پیدا کردن متن آهنگهای خارجی در Lyric Viewer به

<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-61.aspx> مراجعه کنید.

## فعال یا غیرفعال کردن رقص نور (اکولایزر) در Lyric Viewer

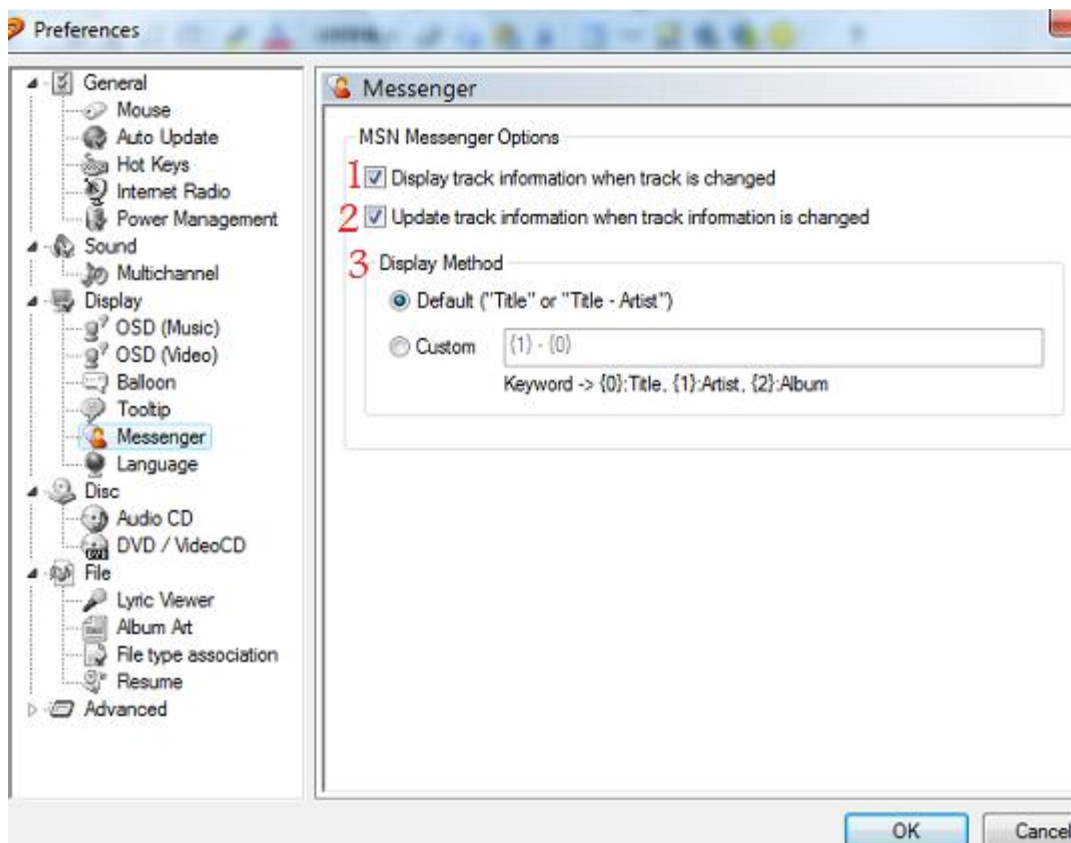
با کلیک بر روی علامت فلش در بالای این صفحه در سمت راست و انتخاب منوی **Visualization & Sound** و سپس گزینه **Internal spectrum viewer** رقص نور (اکولایزر) در زیر عکس نمایش داده میشود.



## نمایش اطلاعات آهنگها در Msn Messenger

اگر میخواهید وقتی که در Msn Messenger در حال چت کردن هستید نام آهنگی که در حال گوش دادن هستید را در این برنامه ببینید به این طریق عمل کنید.

روی برنامه راست کلیک کنید و **Preference** را انتخاب کنید و به **Messenger** بروید.



این صفحه شامل موارد زیر است:

### (1) نمایش نام و اطلاعات آهنگ در Messenger

(2) تغییر نام آهنگ و اطلاعات آن در زمانی که اطلاعات آهنگ هم عوض شود

(3) چگونگی نمایش اطلاعات

که دو بخش دارد:

**Default** نمایش اطلاعات پیش فرض که شامل نام آهنگ و خواننده است.

**Custom** نمایش اطلاعات به صورت دستی

مثلا با تایپ عبارت {2} نام آلبوم را نمایش میدهد.

## کلیدهای میانبر اصلی و فرعی در برنامه Jetaudio

استفاده از کلیدهای میانبر در برنامه های مولتی مدیا بسیار با اهمیت هستند.

در برنامه جت آدیو علاوه بر کلیدهایی که برای هر یک از قسمت ها به عنوان میانبر قرارداد شده است که همان میانبرهای اصلی هستند.

برای بعضی از عملیات مهم نیز کلیدهای جداگانه ای قرار داده شده است که میتوانید آنها را به دلخواه خود تغییر نیز بدهید این

دسته را کلید میانبر فرعی می نامیم.  
همچنین برای دکمه های ماوس نیز می توانی عملیاتی را قرار دهید.

## 1. میانبر های اصلی

این کلید ها رادر همه جای برنامه می توانید ببینید.  
مثلا وقتی در قسمتی راست کلیک میکنید. در جلوی اسم هر گزینه کلید میانبر آن نوشته شده است.

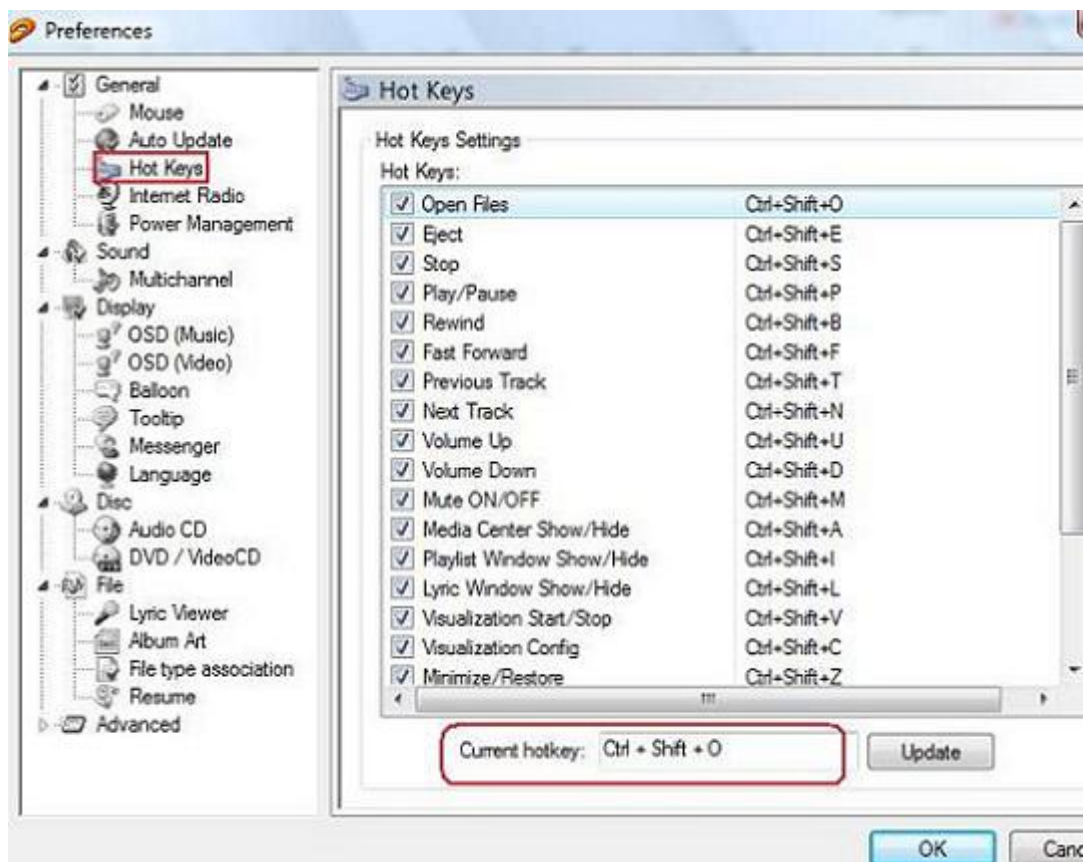


یا اگر ماوس را بر روی گزینه های برنامه نگه دارید در tooltip ها می توانید کلیدهای میانبر آن را ببینید.



## 2. میانبرهای فرعی

برای دسترسی به این میانبرها بایستی روی برنامه راست کلیک کنید و Preference را انتخاب کنید. سپس در این قسمت بر روی Hotkey کلیک کنید.



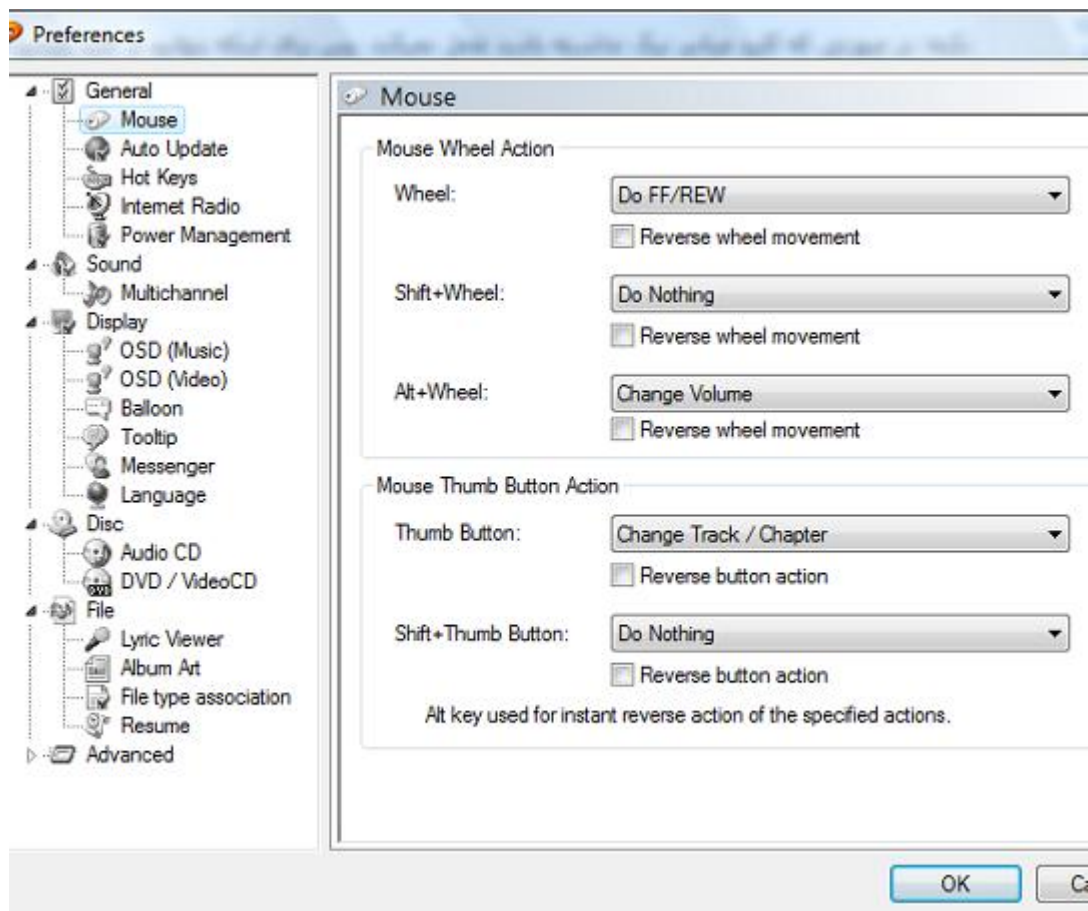
در این بخش برای عملیات مهم مثل پخش و قطع آهنگ ، بازکردن مدیا سنتر و لیست پخش ، تنظیم EQ ، جلو و عقب کردن تراک ها و... کلید میانبر دلخواه خود را قرار دهید.

به این صورت که بر روی عملیات مورد نظرتون کلیک کنید. (در شکل باز کردن فایل) سپس در قسمت **Current Hotkey** کلید میانبر خود را در صفحه کلید بزینید تا اعمال شود و در نهایت **Update** را بزینید.

**نکته:** در صورتی که کلید میانبر تیک نداشته باشد عمل نمیکند. پس برای اینکه بتوانید از کلید میانبر خود استفاده کنید آن را تیک بزینید. و سپس **OK** کنید.

### 3. کلیدهای میانبر ماوس

برای دسترسی بر این قسمت بایستی روی برنامه راست کلیک کرده و **Preference** را انتخاب کنید و سپس گزینه **Mouse** را بزینید.



در این بخش شما می‌توانید برای دکمه‌های ماوس نیز کلید میانبر قرار دهید. **Wheel** دکمه چرخان ماوس (به طور پیش فرض آهنگ را عقب و جلو می‌کند). **Alt+Wheel** دکمه **Alt** به علاوه چرخان (یعنی با نگه داشتن دکمه **Alt** از صفحه کلید و چرخاندن ماوس عملیاتی انجام شود). **Shift+Wheel** دکمه **Shift** به علاوه چرخان (یعنی با نگه داشتن دکمه **Shift** از صفحه کلید و چرخاندن ماوس عملیاتی انجام شود).

**Thumb Button** دکمه کلیک ماوس **Shift+Thumb Button** دکمه **Shift** به علاوه کلیک (یعنی با نگه داشتن دکمه **Shift** از صفحه کلید و دکمه کلیک عملیاتی انجام شود).

نکته: در صورت علامت گزینه **Reverse** که در زیر هر کدام از این گزینه‌ها است عملیات وارونه صورت می‌گیرد.

## تبدیل فایل‌های تصویری به یکدیگر

در تبدیل کننده جت آدیو می‌توانید ۷ عمل زیر را انجام دهید  
 0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)



1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای راییت بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

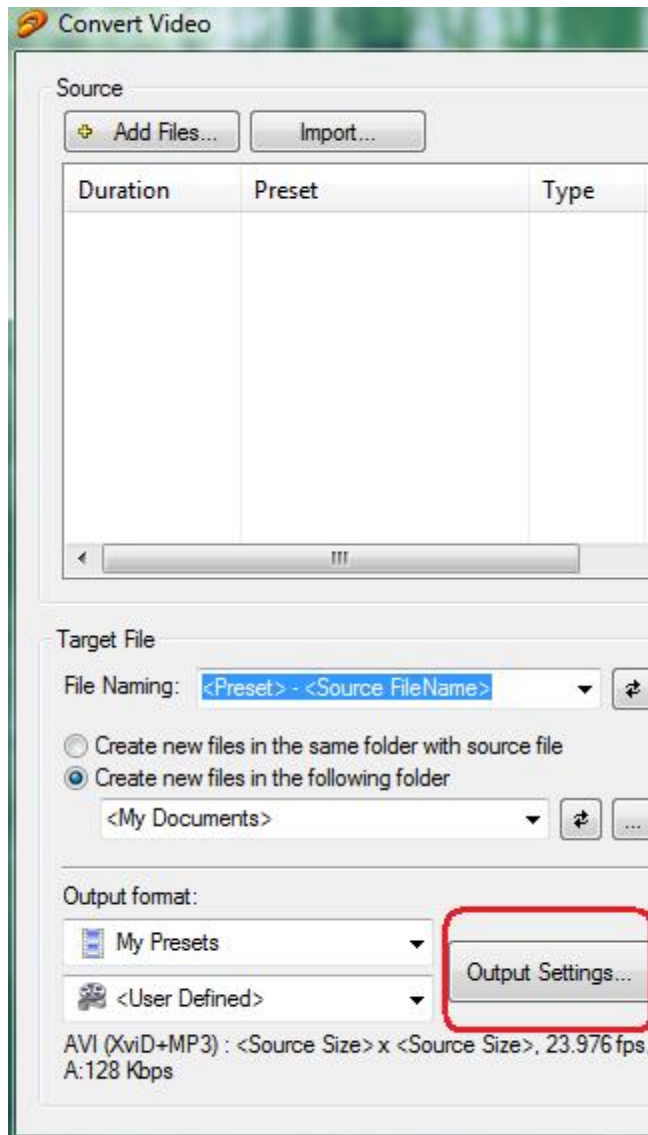
### ۱. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر

ابتدا **Convert Video** را باز کنید. (کلید میانبر **Ctrl+0**)

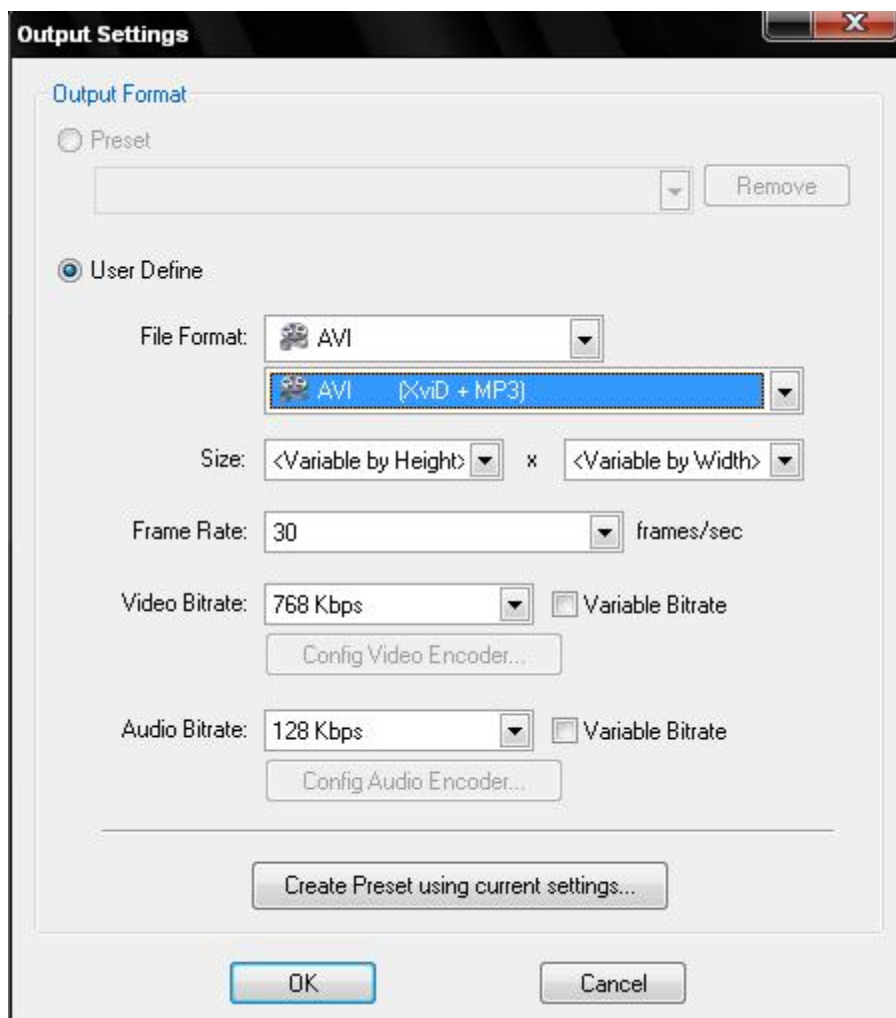


با استفاده از گزینه **Add Files** فایل تصویری خود را اضافه کنید.

سپس بر روی قسمت **Output Settings** کلیک کنید.



تا صفحه ی زیر باز شود.



در قسمت **File Format** بایستی فرمت خروجی خود را انتخاب کنید. ( شما میتوانید فایل‌های خود را به فرمت‌های ویدیویی ، MP4 ، FLV ، MKV ، WMV ، AVI ، MPG تبدیل کنید.)

همچنین میتوانید در کادری که در زیر آن است چند فرمت پیشنهادی با کیفیت‌های تعیین شده را نیز انتخاب کنید. در غیر اینصورت تنظیمات مربوط به کیفیت و ... فایل خروجی را دستی تعیین کنید.

#### تنظیمات دستی:

تنظیماتی مربوط به کیفیت صوت و تصویر (Audio Bitrate, Video Bitrate) هست که در صورت تمایل کیفیت را کم و زیاد میکند. هرچقدر کمتر باشد حجم و کیفیت کمتر میشود.

همچنین در قسمت **Size** اندازه تصویر را کوچک و بزرگ کنید.

(برای اینکه اندازه تصویر تغییری نکند. میتوانید آن را بر روی **Source Size** قرار دهید.)

در قسمت **Frame Rate** هم میزان فریم فیلم در هرثانیه را تنظیم میکنید. هرچه این عدد بیشتر باشد حجم ویدیو نیز بیشتر میشود. برای اینکه **Frame Rate** فایل اصلی تغییر نکند این قسمت را بر روی **Source Frame Rate** قرار دهید.

در نهایت **Ok** می کنید . با تایید کردن به صفحه قبل بر میگردید .  
برای شروع تبدیل کافی است دکمه **Start** را بزنید.

## تبدیل فایل های تصویری به صوتی

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بردن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایط بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

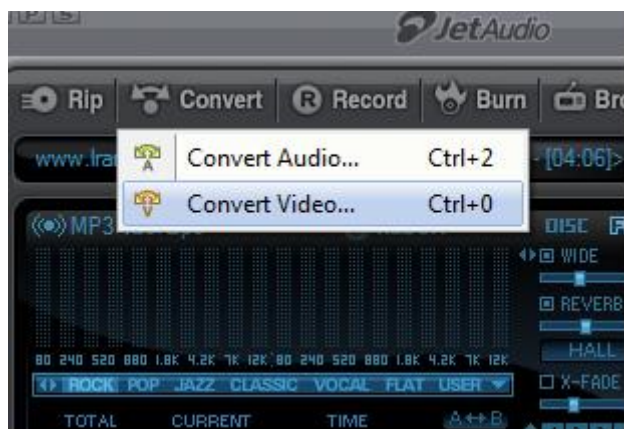
 اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

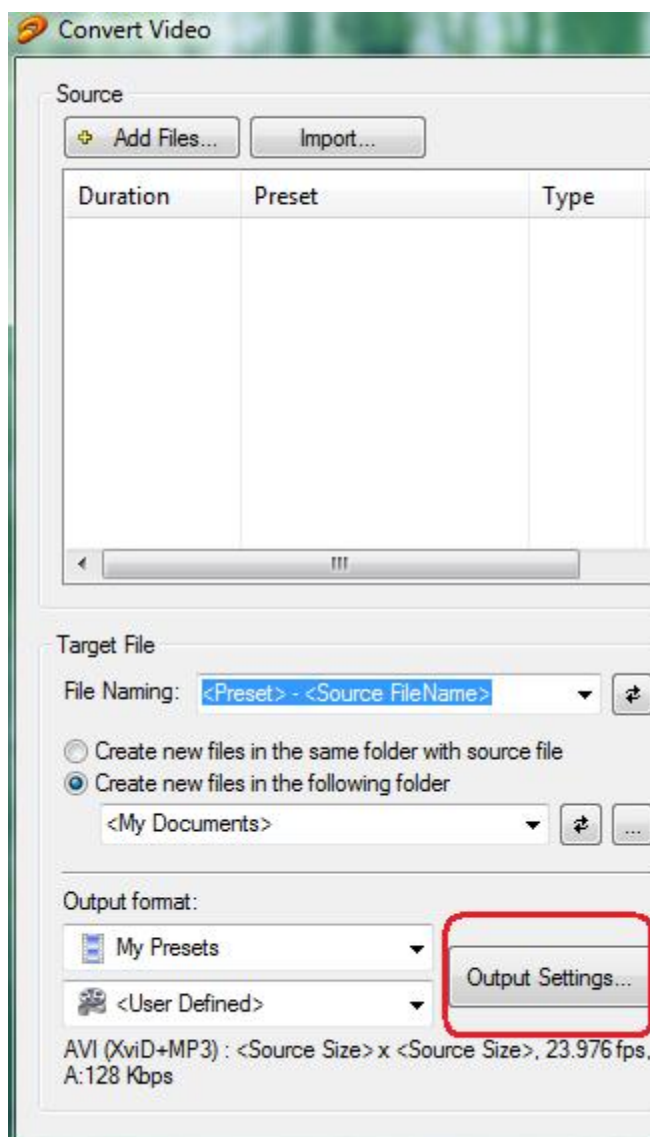
### ۲. تبدیل فایل های تصویری به صوتی

وقتی شما یک آهنگ تصویری دارید و میخواهید آن را به صوتی تبدیل کنید تا مثلاً آن را برای پخش در اتومبیل رایط کنید میتوانید از روش زیر استفاده کنید.

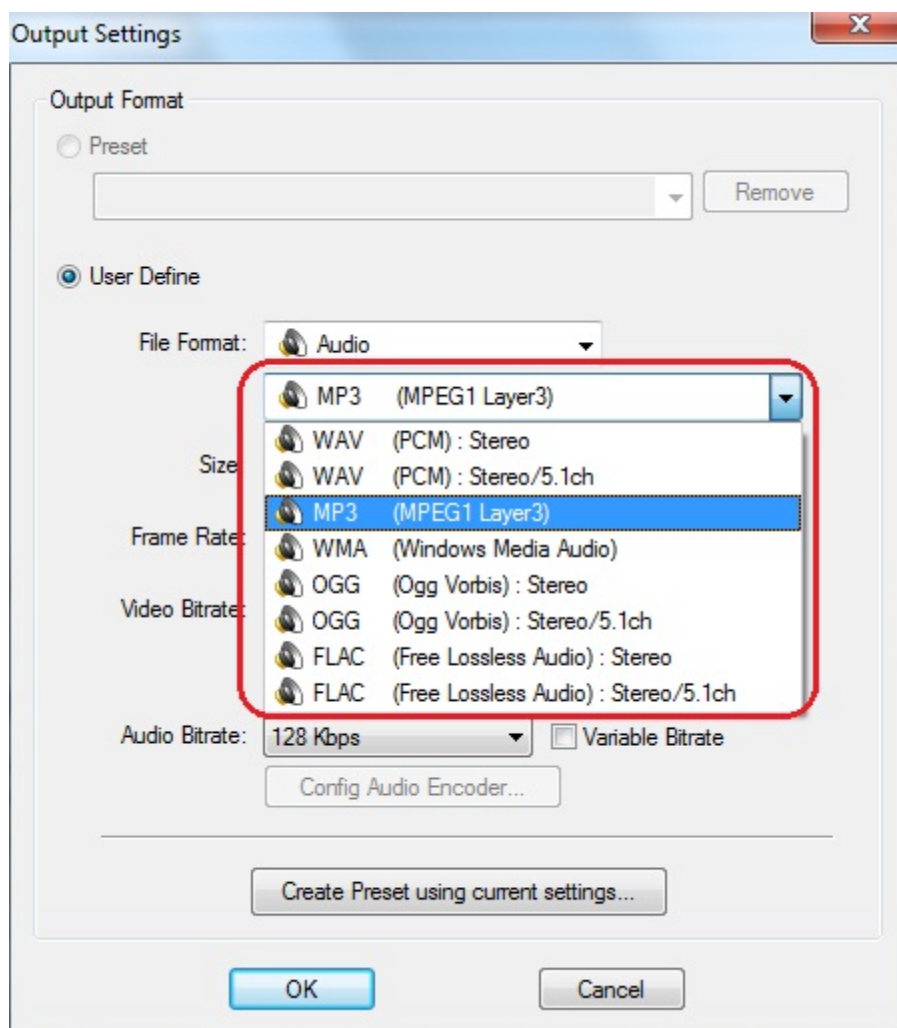
ابتدا **Convert Video** را باز کنید. (کلید میانبر **Ctrl+0**)



با استفاده از گزینه **Add Files** فایل تصویری خود را اضافه کردید. به قسمت **Output Setting** بروید.



کادر زیر باز میشود



در قسمت **File Format** گزینه **Audio** را انتخاب کنید

و در کادر زیرین آن نیز **فرمت موردنظرتون** رو انتخاب کنید. مثلا **MP3** که رایج ترین فرمت است.

وقتی فرمت را انتخاب کردید در قسمت **Audio Bitrate** کیفیت آهنگ را نیز میتوانید کم و زیاد کنید.

در نهایت **OK** کنید و حالا در پنجره **Convert Video** گزینه **Start** را برای شروع تبدیل بزنید.

## بریدن تکه ای از ویدیو

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایت بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

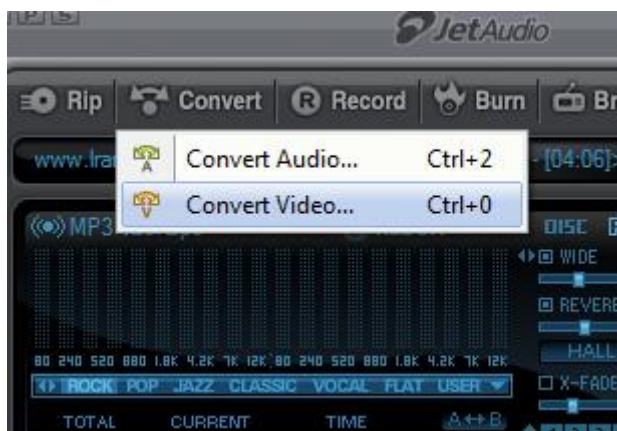
اگر می‌خواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و با آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

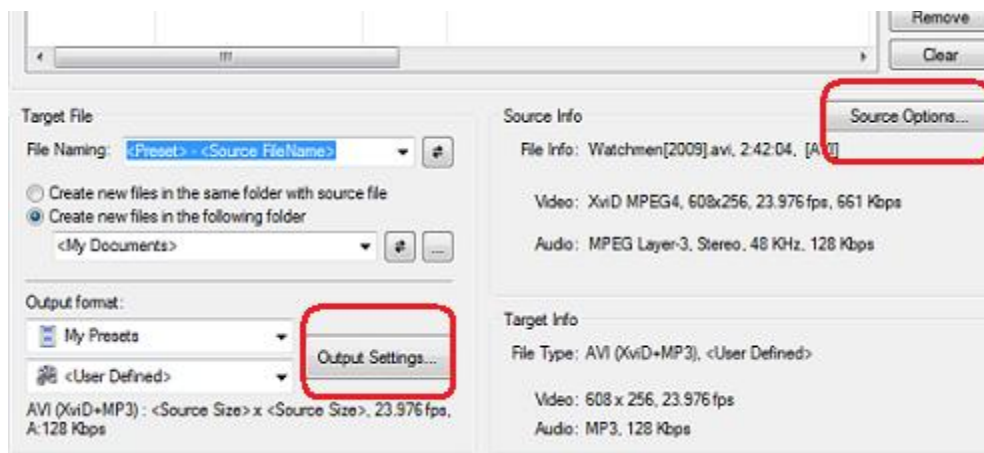
### ۳. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی

شما میتوانید در این بخش یک فایل تصویری را ببرید و آن را به یک فایل تصویری دیگر یا یک فایل صوتی تبدیل کنید .

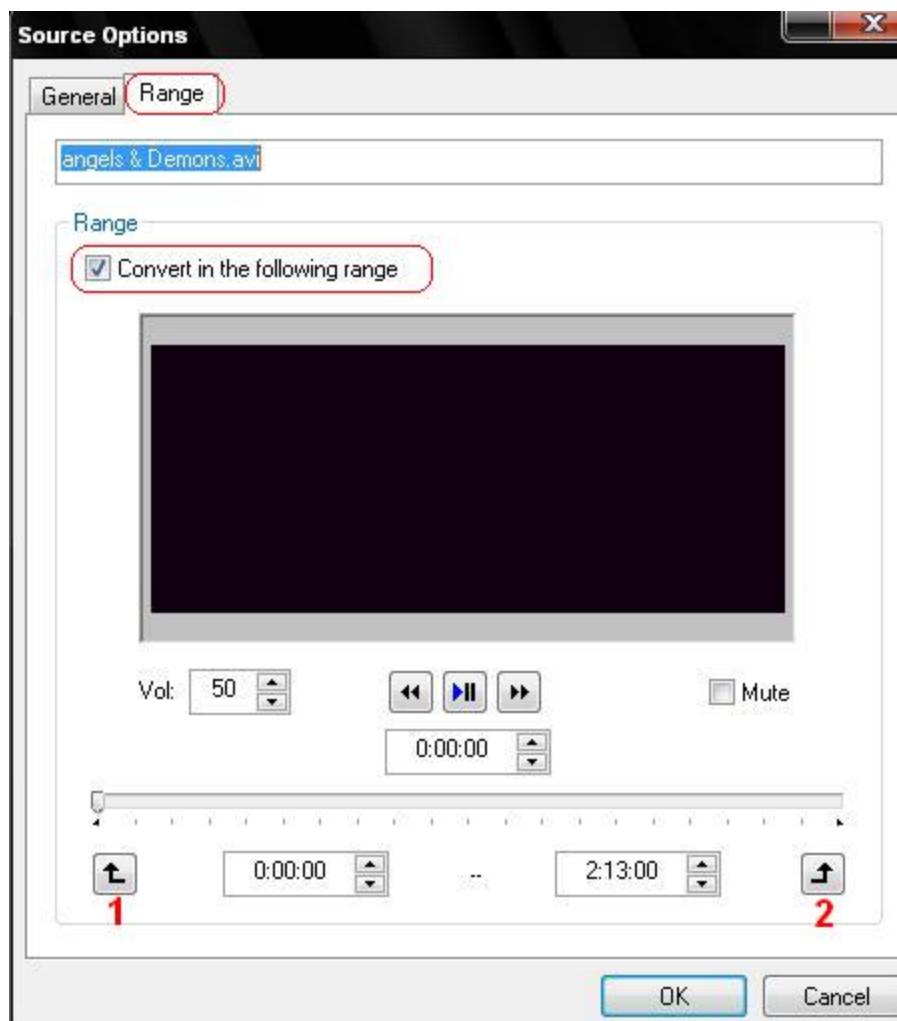
ابتدا **Convert Video** را باز کنید. (کلید میانبر **Ctrl+0**)



ابتدا با استفاده از گزینه **Add Files** ویدیوی موردنظرتون را اضافه کنید. سپس بر روی گزینه **Options Source** کلیک کنید.



کادر زیر باز میشود.



بر روی قسمت Range رفته و گزینه Convert In The Following Range کلیک کنید.



سپس فایل تصویری را پخش کنید تا به ابتدای قسمتی که میخواهید فایل را تکه کنید برسید . حالا دکمه (1) را بزنید. و دوباره پخش کنید تا به پایان قسمت برش برسید .حالا دکمه (2) را بزنید و در نهایت OK کنید.

حال به صفحه **Convert Video** به طور اتوماتیک برمیگردید. در این صفحه بر روی **Output Setting** کلیک کنید.

و در بخش **File Format** فرمت خروجی خود را انتخاب کنید. که هم میتوانید فرمت صوتی (Audio) و هم فرمت تصویری را انتخاب کنید.

و در نهایت گزینه **Start** را بزنید.

برای تبدیل به فرمتهای صوتی و تصویری به آموزش مربوطه مراجعه کنید.

## تبدیل فایل های تصویری برای پخش در موبایل

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایط بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

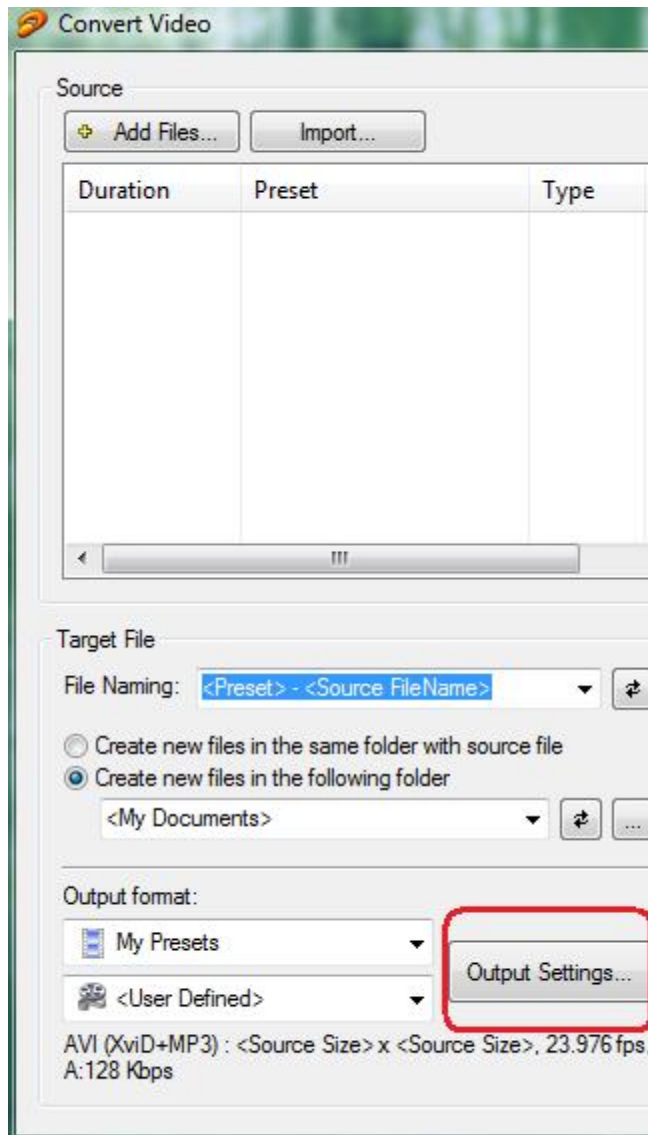
در این بخش:

۴. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل پخش بر روی موبایل

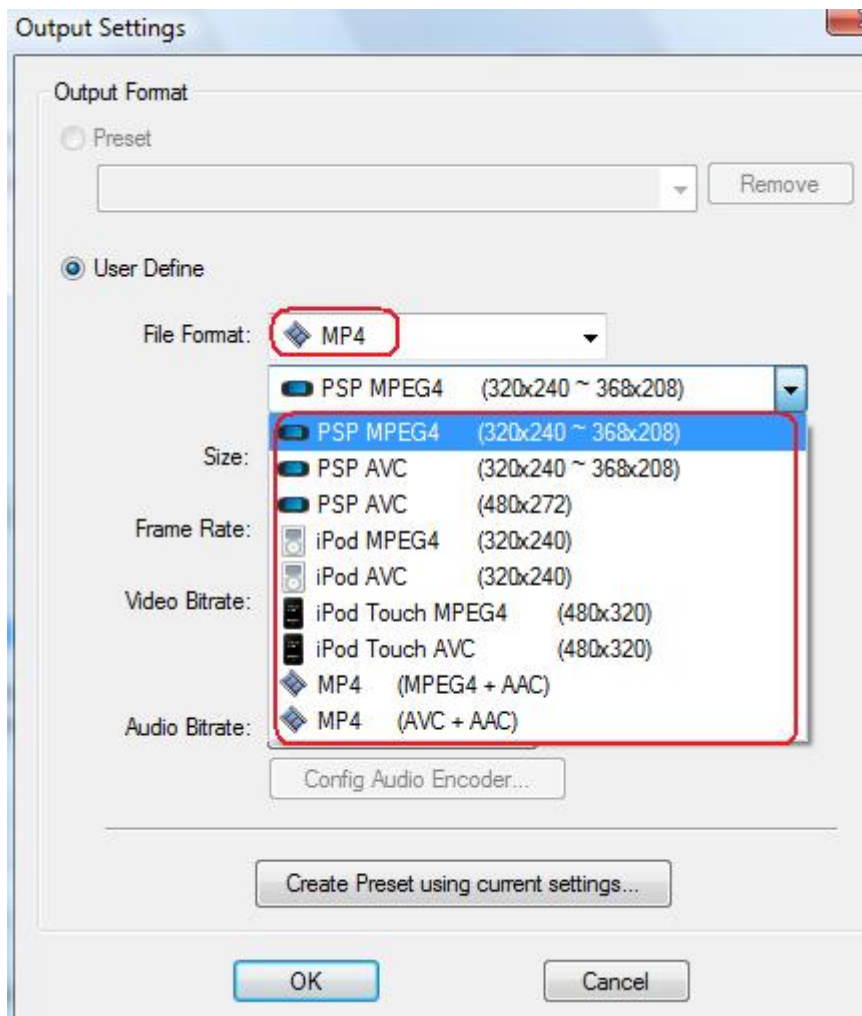
ابتدا **Convert Video** را باز کنید. (کلید میانبر **Ctrl+O**)



ابتدا با استفاده از گزینه **Add Files** فایل تصویری مورد نظر خود را اضافه کنید. سپس بایستی بر روی **Output Format** کلیک کنید.



کادر زیر باز میشود.



در این کادر بایستی فرمت خروجی موردنظر را بر روی **MP4** قرار دهید.  
یکی از فرمت های زیرین را انتخاب کنید . معمولا **MP4 MPEG4**

در قسمت **Size** هم میتوانید اندازه تصویر را انتخاب کنید.

میتوانید کیفیت صوت و تصویر (**Audio Bitrate , Video Bitrate**) و میزان فریم بر ثانیه را با (**Frame Rate**) تنظیم کنید. که هرچقدر این میزان را کمتر کنید حجم نیز کاهش میابد.  
در نهایت **OK** کنید.

حالا در پنجره **Convert Video** دکمه **Start** را برای شروع بزنید.

همچنین میتوانید برای بردن تکه ای از این فایل تصویری و تبدیل آن به **MP4** بر روی **Source Option** کلیک کنید و آن را ببرید.(به آموزش بردن تکه ای از ویدیو مراجعه کنید).

## اجرای CD و DVD با Disc Play

وقتی یک سی دی یا دی وی حاوی مالتی مدیا را درون دی وی رام خود قرار می‌دهید. بایستی آن را باز کنید و اجرا کنید.

حال با استفاده از دکمه Play Disc شما بدون باز کردن سی دی یا دی وی به فایل های درون آن دسترسی پیدا میکنید.

این دکمه برای Audio-Cd , Dvd-Video , Video-Cd , Mp3 به کار میرود.

با کلیک بر روی دکمه **Play Disc** نام درایوی که سی دی یا دی وی در آن موجود است به همراه اسم آن نوشته میشود. (شکل زیر)



شما با کلیک بر روی نام سی دی یا دی وی در آن را اجرا کنید.

**نکته:** اگر سی دی شامل چندین تراک باشد همه تراک ها را با رفتن به تراک بعدی میتوانید ببینید. همچنین در لیست پخش (Playlist) همه تراک ها لیست میشود.

### تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به بکدیگر

2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای راییت بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورت جت آدیو

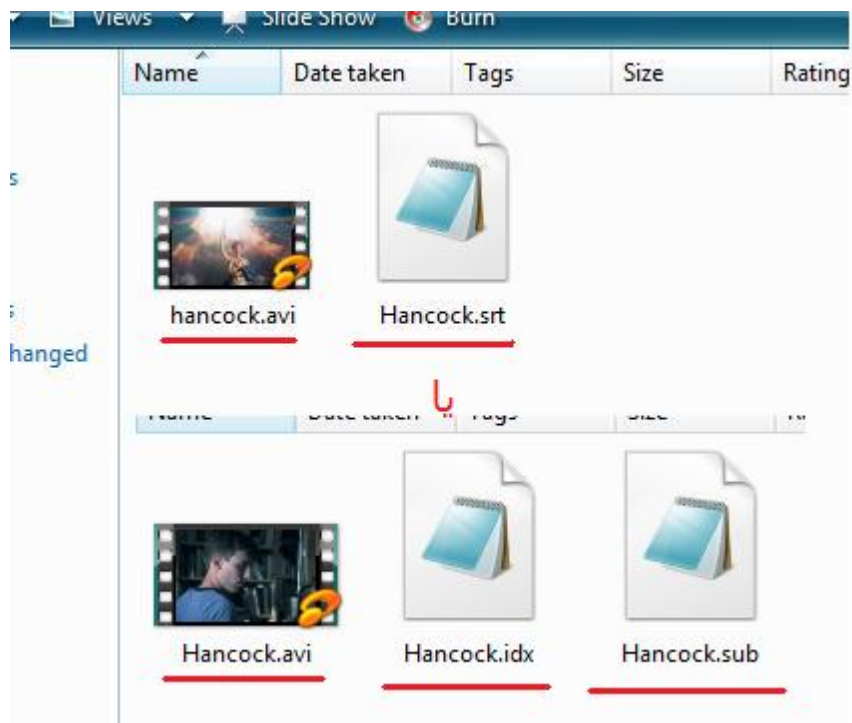
اگر می‌خواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

### ۵. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار

وقتی شما فیلمی دارید که زیرنویس آن در یک فایل جداگانه است. در دستگاه های DVD Player معمولاً زیرنویس اجرا نمیشود. پس باید زیرنویس را به خود فیلم اضافه کنید تا در یک فایل جداگانه نباشد. تا در دستگاه دی وی دی پلیر شما نمایش داده شود.

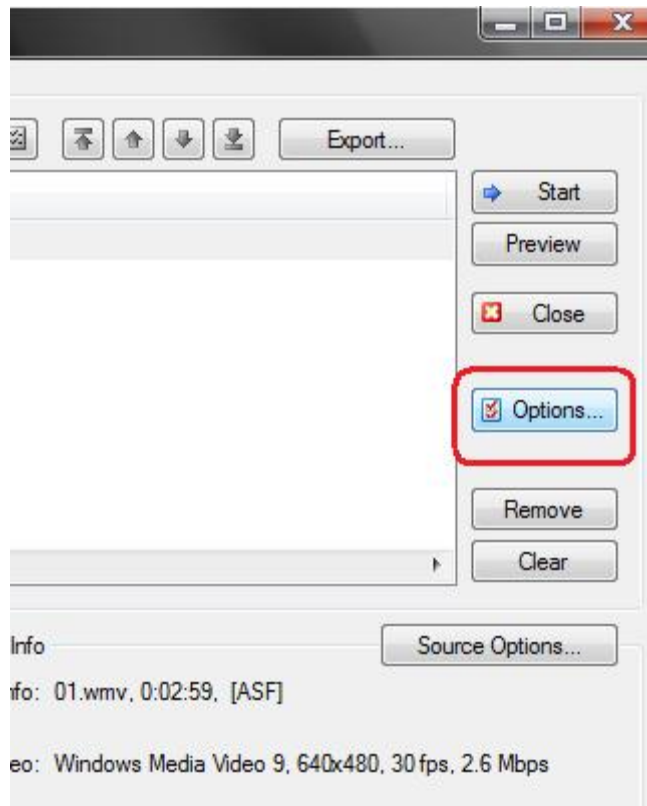
برای اینکه یک فیلم بدون زیرنویس را به یک فیلم زیرنویس دار تبدیل کنید و آن را کانورت کنید باید زیرنویس و فیلم را درون یک فولدر قرار دهید و نام آنها را یکی کنید. (مثلاً اسم فیلم Hancock.avi است و نام زیرنویس هم Hancock.srt باید باشد).



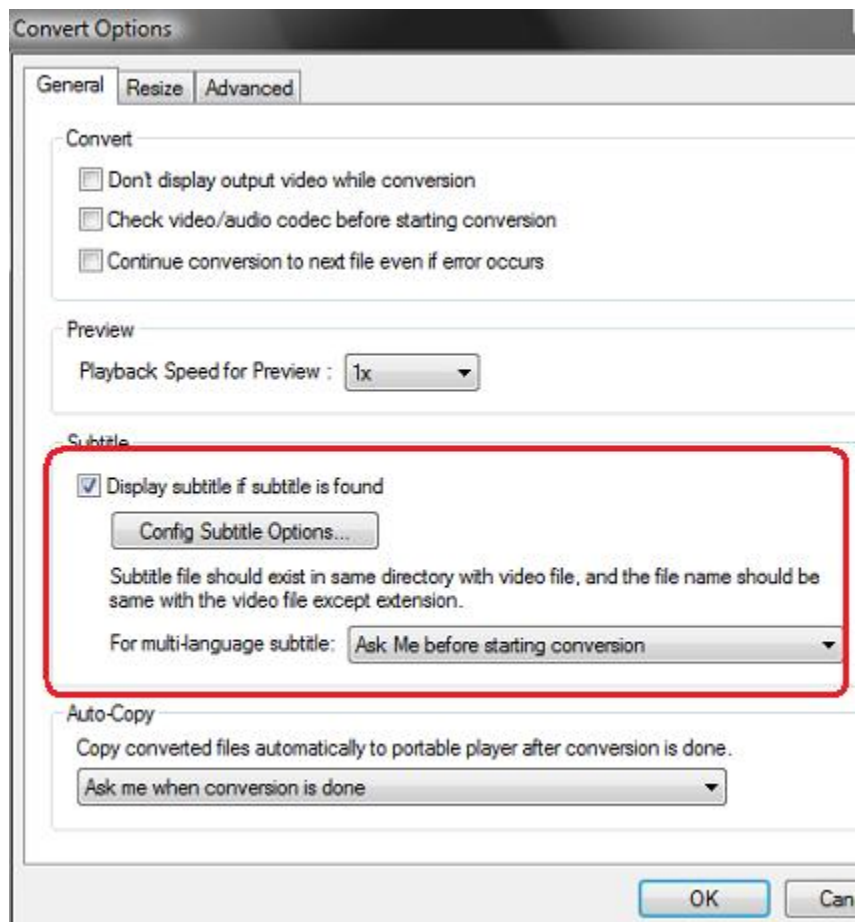
سپس **Convnet Video** را باز کنید. (کلید میانبر **Ctrl+0**)



بر روی گزینه **Options** کلیک کنید. کادر زیر باز میشود.

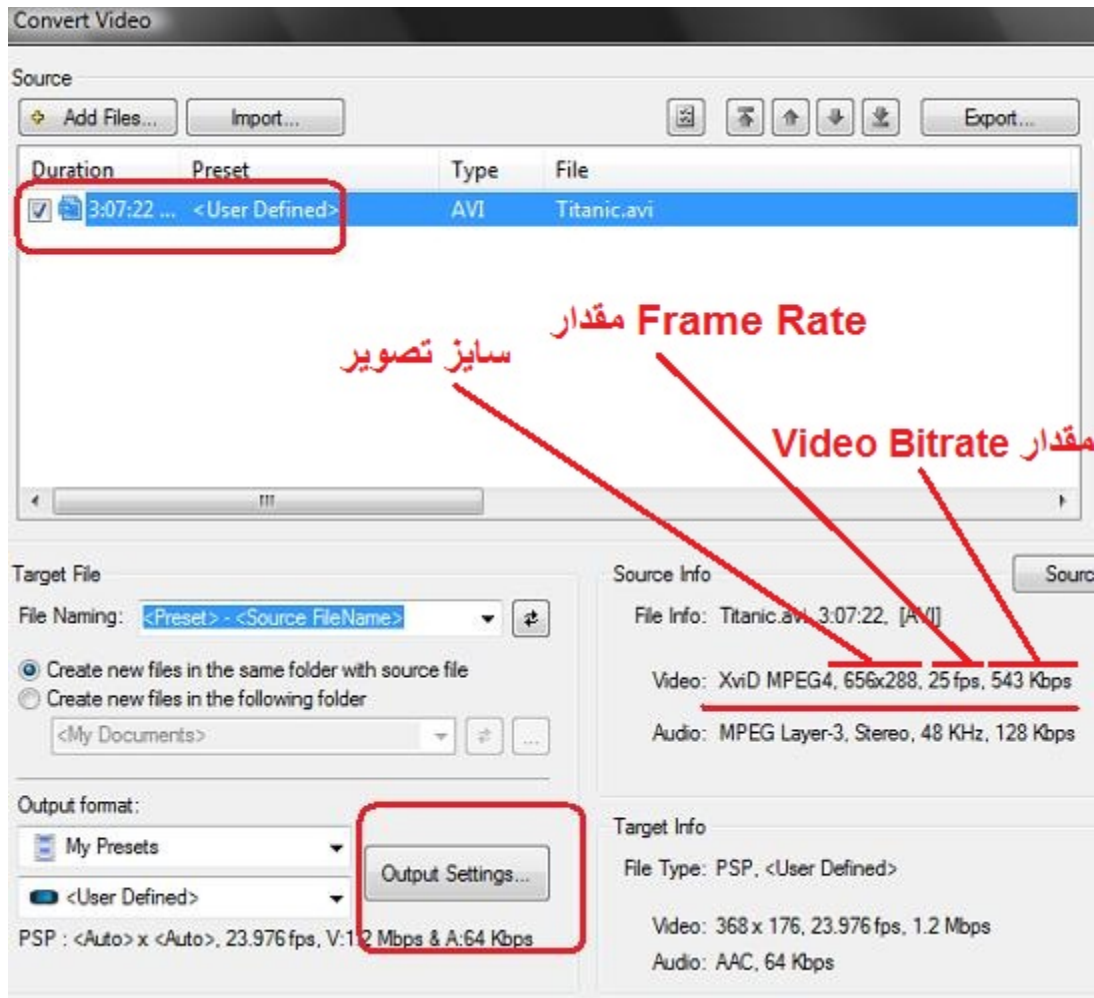


در این کادر گزینه **Display Subtitle If Subtitle is found** را علامت بزنید تا در حین تبدیل، زیرنویس به فیلم اضافه شود. و همچنین با استفاده از گزینه **Config subtitle Options** می توانید فونت، اندازه، رنگ و حتی سایه به زیرنویس اضافه کنید. (اگر چند زیرنویس برای فیلم موجود باشد از شما سوال میشود که کدام زیرنویس به فیلم اضافه شود.)



حال با استفاده از گزینه **Add Files** فایل فیلم را اضافه کنید..



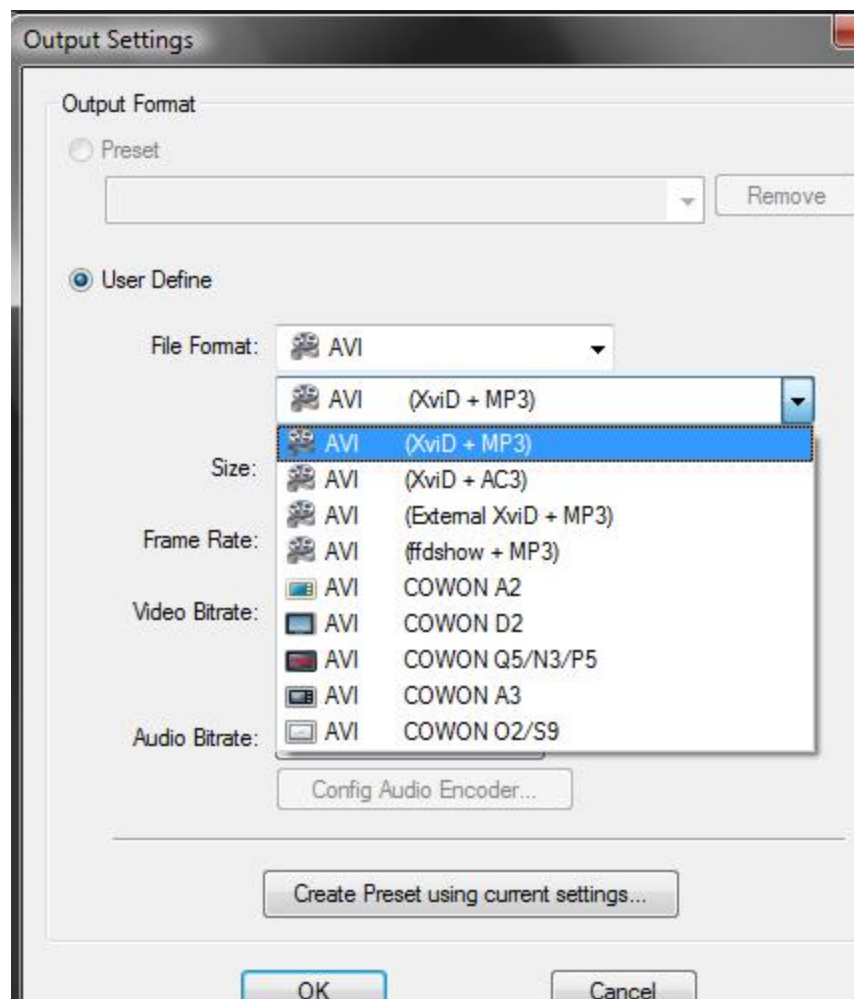


سپس اطلاعات مربوط به ویدیوی فایل را نگاه کنید. (زیر آن خط کشیده شده است)

اگر میخواهید کیفیت فیلم حفظ شود بایستی دقیقاً همین فرمت و کیفیت را انتخاب کنید. در غیر این صورت می توانید فیلم را به هر فرمتی که دوست داشتید و با هر کیفیتی تبدیل کنید.

برای اینکه کیفیت فیلم حفظ شود.

بر روی **Output settings** کلیک کنید و فرمت خروجی را بروی یکی از بخش های AVI قرار دهید. اگر فرمت دیگری داشت نیز همان فرمت را انتخاب کنید مگر اینکه بخواهید تغییر فرمت بدهید.



حال با توجه به اطلاعات فایل اصلی اطلاعات فایل جدید را تنظیم کنید.

در قسمت **Size** هم می توانید اندازه تصویر را انتخاب کنید.

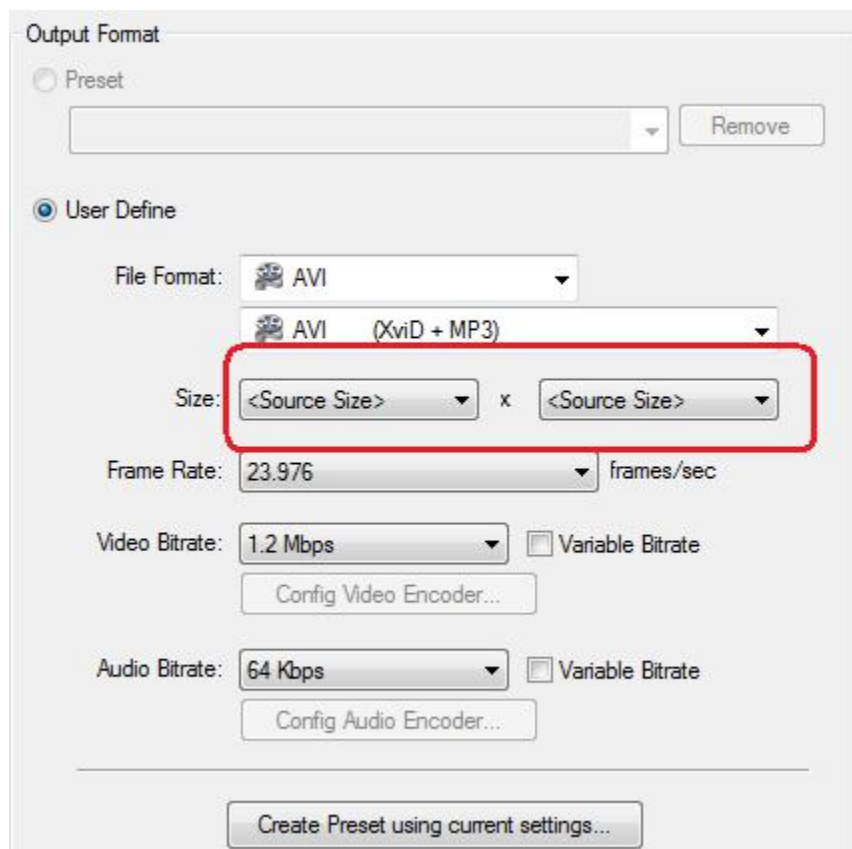
(برای اینکه اندازه تصویر تغییری نکند. میتوانید آن را بر روی **Source Size** قرار دهید.)

میزان فریم بر ثانیه را با (**Frame Rate**) تنظیم کنید. که هرچقدر این میزان را کمتر کنید حجم و کیفیت نیز کاهش میابد. برای

اینکه این میزان نیز تغییری نکند میتوانید گزینه **Source Frame Rate** را انتخاب کنید.

میتوانید کیفیت صوت و تصویر (**Video Bitrate** , **Audio Bitrate**) را نیز تنظیم کنید . مقدار video Bitrate نیز هرچقدر بیشتر

باشد حجم و کیفیت فایل شما نیز افزایش میابد.



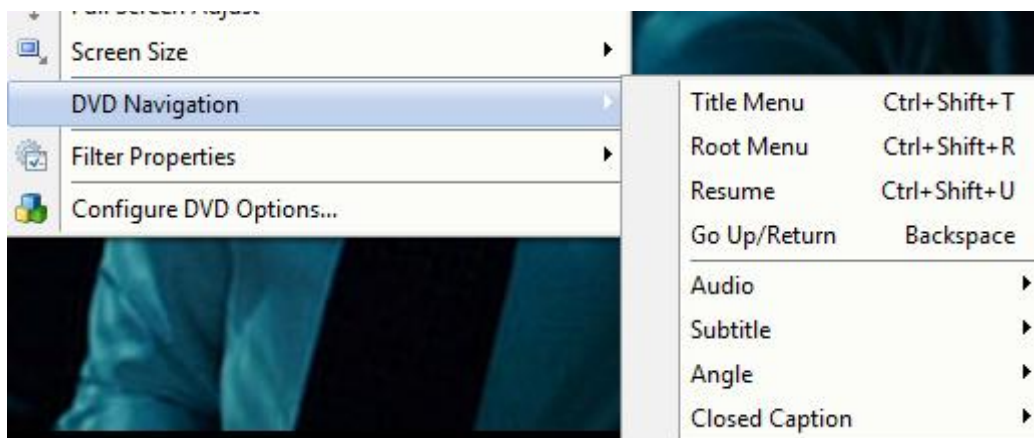
سپس **OK** کنید و در صفحه کانورت هم **Start** را بزنید تا تبدیل شروع شود.

بعد از تبدیل خواهید دید که زیرنویس به فیلم اضافه شده است. بدون هیچ گونه فایل اضافی

## تنظیمات مربوط به پخش فیلمهای DVD

وقتی یک فیلم دی وی دی را اجرا می کنید.

منویی برای مدیریت دی وی دی به منوی فایل های تصویری اضافه میشود به نام **Dvd Navigation**

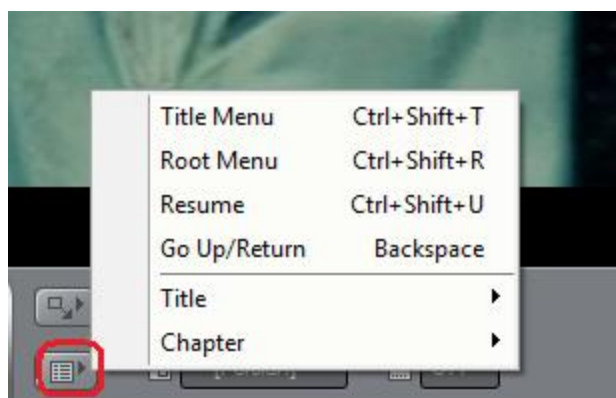


که شامل موارد زیر است:

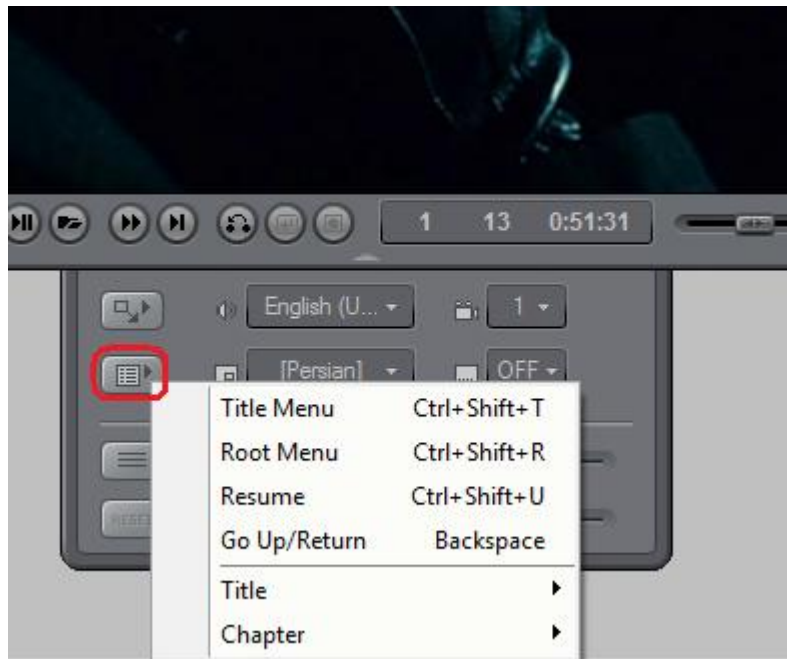
**Title Menu** منوی مربوط به نمایش عنوان فیلم و تریلر آن  
**Root Menu** منوی اصلی دی وی دی که شامل دکمه پخش و انتخاب زیرنویس و... است  
 (برای بعضی از دی وی دی ها ، هردوی این منوها یکسان است)  
**Resume** اجرای دی وی دی از آخرین بخش پخش شده  
**Go Up/Return** بازگشت به اول بخش پخش شونده

**Audio** منوی مربوط به انتخاب صدا (اگر چند زبان صدا داشته باشید میتوانید بین آنها جابجا شوید).  
**Subtitle** منوی مربوط به انتخاب زیرنویس (اگر چند مورد زیرنویس داشته باشید میتوانید بین آنها جابجا شوید).  
**Angle** زاویه نمایش فیلم را تغییر میدهد(در صورت وجود زوایای گوناگون)  
**Closed Caption** زیرنویس فیلم را محدود به صفحه نمایش میکند.

همچنین در قسمت دیگری از برنامه به این بخش ها دسترسی خواهید داشت:  
 (درحالت تمام صفحه با کلیک بر روی گزینه زیر)



درحالت عادی با کلیک بر روی گزینه های زیر)



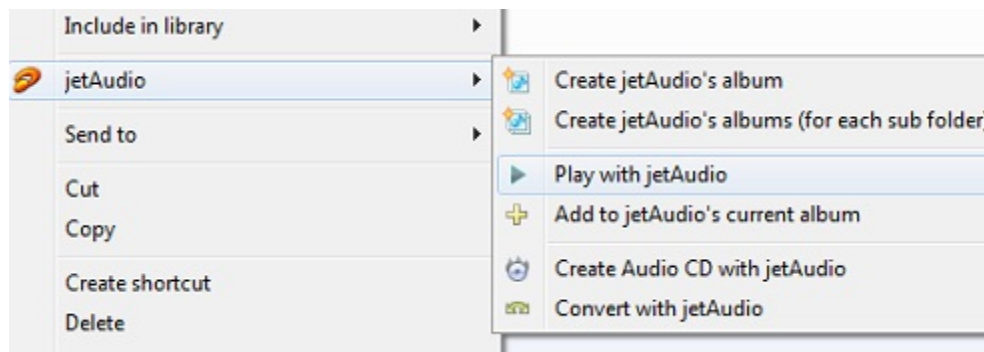
که این دو منو دارای گزینه های دیگری نیز هستند که عبارتند از:

**Title** که نمایش قسمت های فیلم است (مثلا بعضی از فیلم ها دارای دو قسمت یا همون دو تراک هستند)  
**Chapter** که نمایش بخش های فیلم است. (با کلیک بر روی هر بخش میتوانید فیلم را از ادامه آن قسمت ببینید.)

### اجرای کامل فیلم های دی وی دی از روی هارد

وقتی یک فیلم DVD را به هارد انتقال میدهید. شامل چندین فایل است. مانند فایل های Vob یا IFO  
اگر بخواهید فیلم را همانند زمانی که دی وی دی در درایو شماست ببینید. (یعنی تمام بخش های فیلم را یک جا تماشا کنید راه حل این است)

روش اجرا: بر روی فولدری که دی وی دی را درون آن کپی کردید(معمولا نام پوشه ای که فیلم درون آن قرار دارد **Video\_TS** است) راست کلیک کنید و از منوی **Jetaudio** گزینه **Play With jetaudio** را انتخاب کنید.



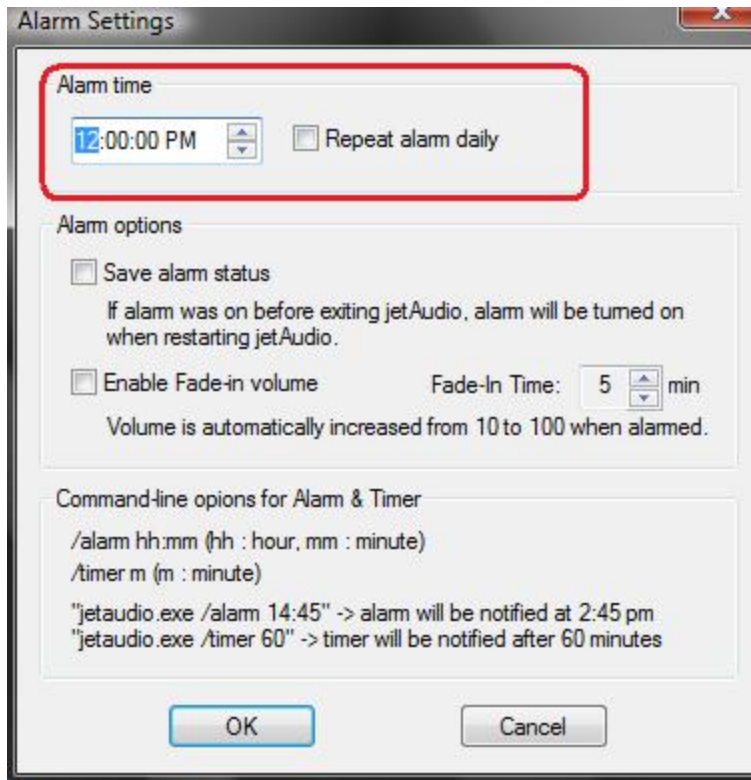
## روشن کردن کامپیوتر با استفاده از JetAudio

با استفاده از این روش میتوان هنگامی که کامپیوتر خاموش (hibernate) است (خواب زمستانی) طبق ساعت دلخواه خود به خود کامپیوتر روشن شده و موسیقی دلخواه شما رو پخش کرده و شما رو از خواب بیدار میکند.

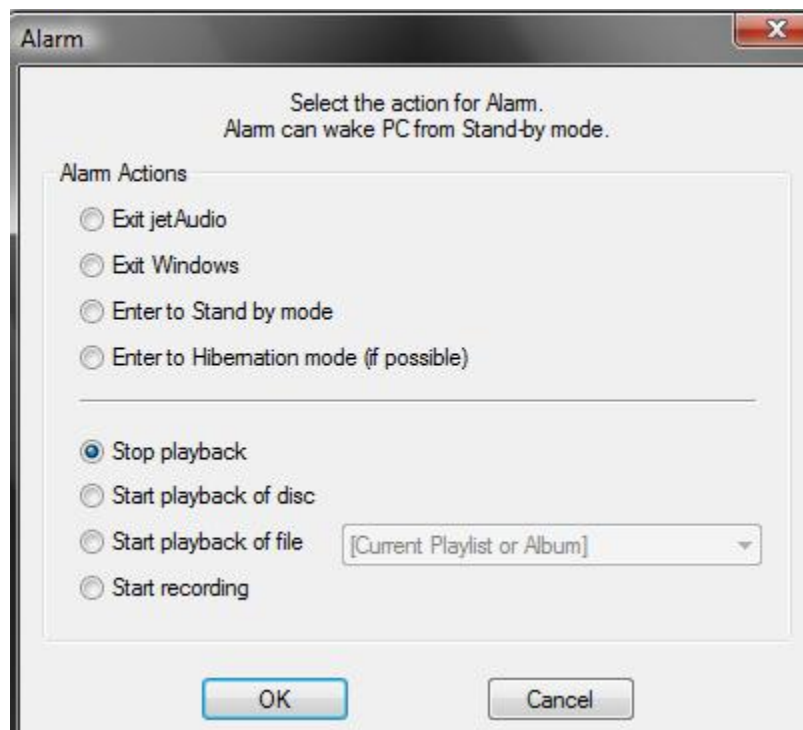
در قسمت سمت راست روی دکمه **alarm** کلیک کرده تا دکمه روشن شود. (یا بروی برنامه راست کلیک کرده و از منوی **Tools** گزینه **alarm** را انتخاب کنید).



کمی پایین تر روی دکمه **set** کلیک کرده صفحه ای باز میشود در قسمت **alarm time** ساعتی که میخواهید را تنظیم کرده و اگر میخواهید این ساعت برای هر روز تکرار شود تیک **repeat alarm time** را بگذارید. در همین صفحه تیک **save alarm time** را بگذارید و **ok** را بزنید



کنار دکمه set دکمه action را کلیک کرده و start playback of file را تیک بزنید(زیرا این کار باعث می شود تا در ساعت مقرر شما آهنگ مورد نظر شما را بخواند)



سپس دکمه start را بزنید.



در آخر آهنگ دلخواه خود را اضافه کنید و jet audio را minimize کنید(دقت کنید که minimize کنید نه این که آن را ببندید)



کامپیوتر خود را hibernate کنید برای hibernate کردن به جای turn off هنگامی که از منوی start روی دکمه turn off computer کلیک می کنید شیفت کیبورد را نگه داشته در این حالت به جای stand by دکمه hibernate ظاهر میشود( اگر hibernate را ندیدید به نکته شماره ۱ بروید) سپس hibernate را کلیک کرده و منتظر روشن شدن کامپیوتر خود باشید

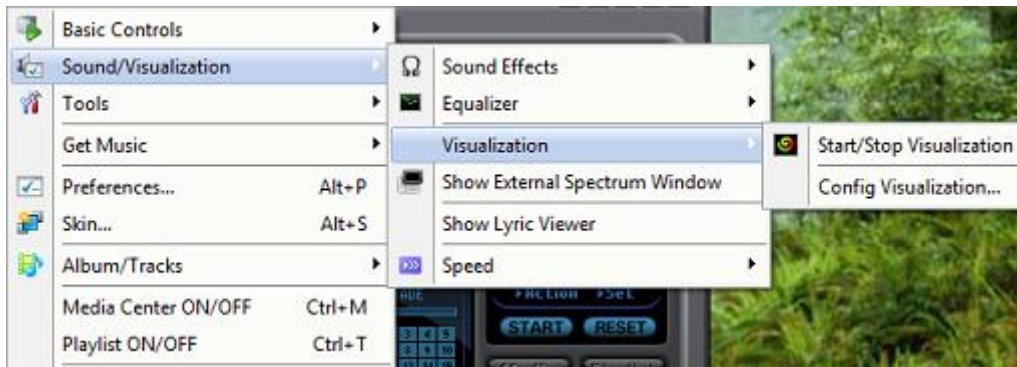
**نکته ۱. برای فعال کردن hibernate** باید روی desktop راست کلیک کرده و properties را انتخاب کرده و از منوی بالا screen saver را کلیک کرده و دکمه power را زده در این صورت کادری باز میشود که باز از منوی بالا روی hibernate کلیک کرده و تیک hibernate را گذاشته و ok را میزنیم و کامپیتر را restart میکنیم.

## اجرای رقص نور در Jetaudio

برای اجرای رقص نور در برنامه جت آدیو بایستی از یکی از گزینه های زیر استفاده کرد.

1. راست کلیک کردن بر روی برنامه ، سپس انتخاب منوی Sound/Visualization و سپس منوی visuaization که دارای دو بخش است

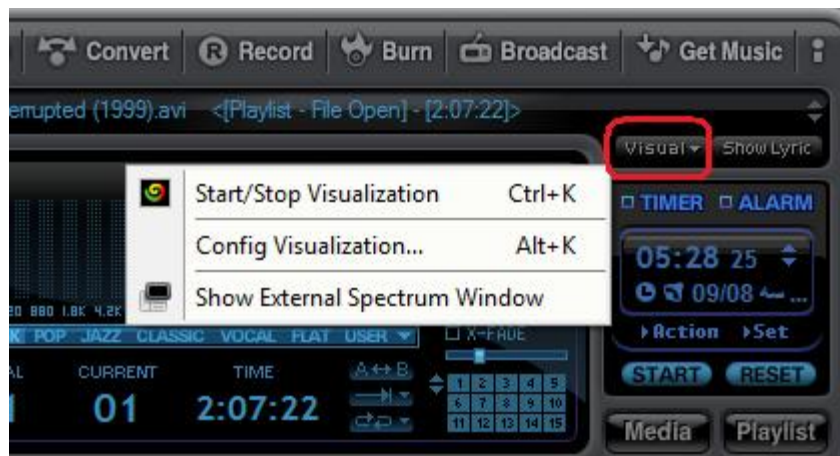




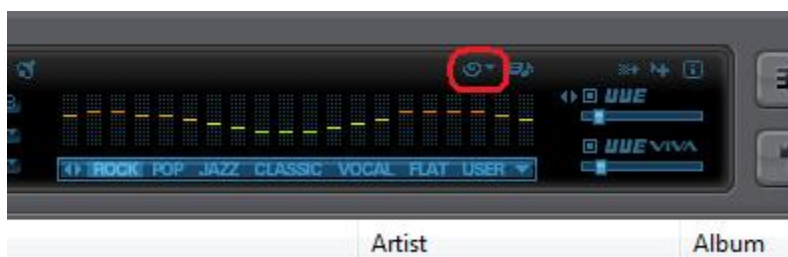
2. **Start/Stop Visualization** اجرا یا قطع کردن رقص نور (البته رقص نوری که در بخش **Config Visualization** انتخاب شده است)

3. **Config Visualization** انتخاب رقص نوری که می‌خواهیم اجرا شود.

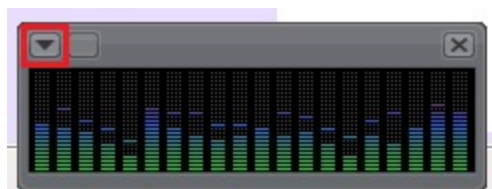
4. انتخاب گزینه **Visual** در منوی اصلی که شامل همان موارد بالاست.



5. یا علامت نشان داده شده در شکل زیر که در حالت **Toolbar** و در مدیا سنتر برنامه نیز موجود است



گزینه **Show External Spectrum Window** همان اکولایزر اصلی برنامه را در پنجره ای جداگانه نمایش میدهد. (شکل زیر) که میتوانید اندازه این رقص نور را با استفاده از قسمت نشان داده شده در شکل بزرگ و کوچک کنید. (با استفاده از **Change width** و **Change Height**) یا با استفاده از **Transparent** آن را در صفحه کم رنگ کنید. گزینه **Hide Windows Border** کادر دور آن را برمیدارد.



همچنین شما میتوانید در **Lyric Viewer** و پنجره نمایش فیلم یک اکولایزر (**Spectrum**) قرار دهید که اینگونه اکولایزرها را **Internal Spectrum** می گویند. یعنی رقص نور داخلی

برای این کار منوی این پنجره ها (یعنی **Lyric Viewer** و پنجره نمایش فیلم) را انتخاب و از منوی **visualization & Sound** گزینه **Internal Spectrum Viewer** را انتخاب میکنید. تا نمایش داده شود. (برای غیرفعال کردن نیز همین مسیر را اجرا کنید.)

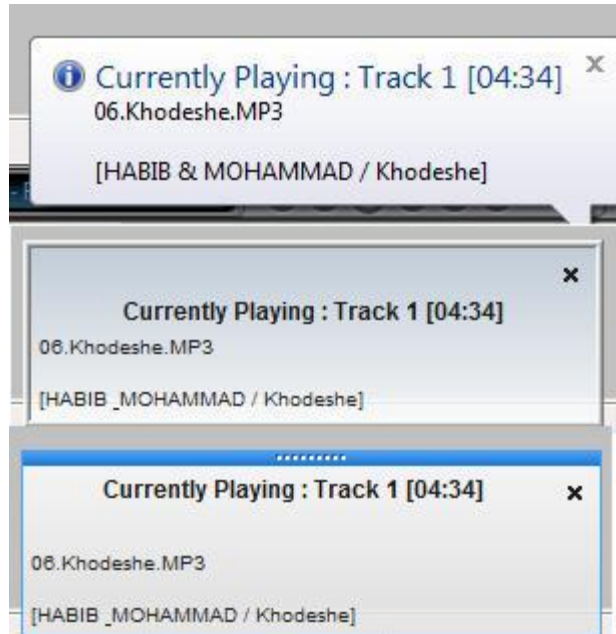
مانند شکل زیر



## بالن های اطلاعات (Balloon)

بالن همان بخشی است که نام فایل در حال پخش را به طور پیش فرض در سمت راست صفحه نمایش میدهد. (شکل زیر)

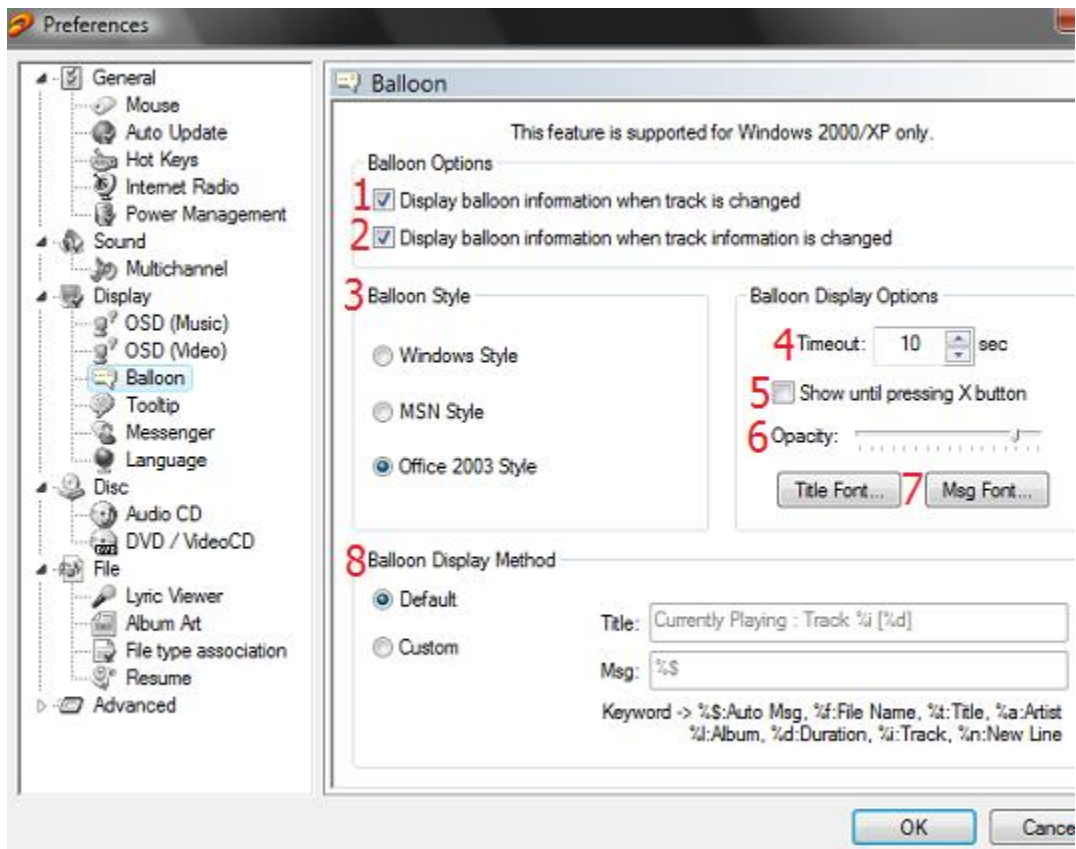
البته با کلیک بر روی بالن و کشیدن آن توسط ماوس میتوانید آن را به هرکجای صفحه که میخواهید انتقال دهید.



در این بخش میخواهیم فعال یا غیرفعال کردن این گزینه ها و همچنین تغییراتی که میتوان بر روی آنها انجام داد را بررسی کنیم.

برای تغییرات در بالن بایستی بر روی برنامه راست کلیک کرده و به Preference رفته و گزینه Balloon را انتخاب کنید.

با کلیک بر روی این گزینه کادر زیر نمایش داده میشود.



که شامل موارد زیر است

- (1) نمایش بالن برای آهنگ ها
  - (2) نمایش بالن زمانی که تگ آهنگ ها تغییر می یابد.
  - (3) نحوه نمایش بالن که با انتخاب هرکدام و اجرای یک آهنگ میتوانید تغییران را ببینید.
  - (4) زمان نمایش بالن برحسب ثانیه
  - (5) با انتخاب این گزینه بالن تا زمانی که شما دکمه X را از صفحه کلید نزنید نمایش داده میشود.
  - (6) میزان وضوح کادر بالن (هرچه کمتر باشد صفحه زیرین آن واضح تر است و اطلاعات کم رنگ تر مشاهده میشوند).
  - (7) تغییر فونت نام آهنگ (Title Font) و اطلاعات تگ آهنگ (MSG Font)
  - (8) انتخاب اطلاعات نمایش داده شونده در بالن
- با انتخاب گزینه Custom میتوانیم اطلاعاتی را که به دلخواه میخواهیم را نمایش دهیم. مثلا %a نام آلبوم را نمایش میدهد. (باقی موارد هم در زیر کادر نوشته شده است)

## نمایش اطلاعات در OSD

OSD همان قسمتی است که نام فایل در حال پخش را به طور پیش فرض در بالای صفحه نمایش میدهد.

(شکل زیر)



در این بخش می‌خواهیم فعال یا غیرفعال کردن این گزینه‌ها و همچنین تغییراتی که می‌توان بر روی آنها انجام داد را بررسی کنیم.

برای تغییرات در OSD بایستی بر روی برنامه راست کلیک کرده به Preference رفته و گزینه‌های OSD را انتخاب کنید. در این قسمت دو مورد وجود دارد.

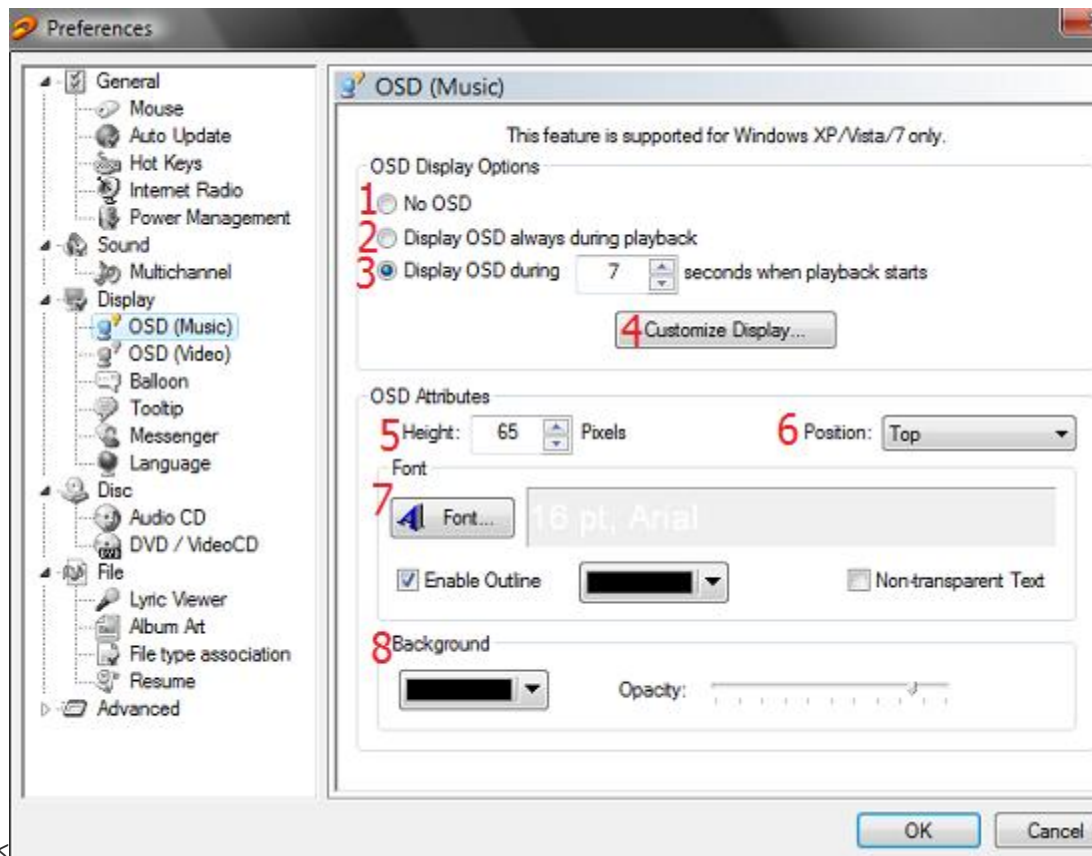
**OSD(Music) تنظیمات نمایش OSD برای موزیک‌ها**

**OSD(Video) تنظیمات نمایش OSD برای ویدیوها**



## **OSD(Music)**

با کلیک بر روی این قسمت کادر زیر را مشاهده می‌کنید.



که شامل موارد

زیر است

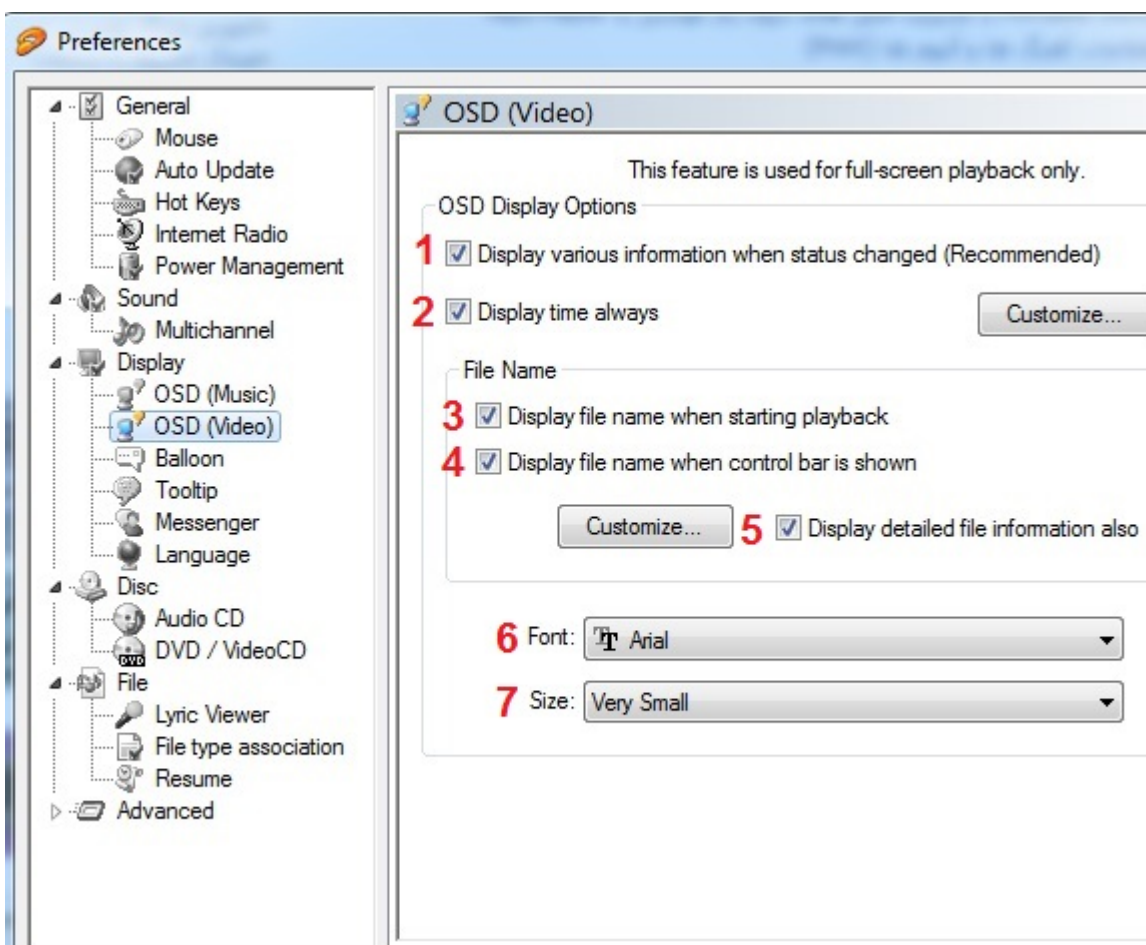
- (1) عدم نمایش OSD (2) نمایش OSD به طور تمام وقت در حین پخش آهنگ
- (3) نمایش OSD برای زمان مشخصی از آهنگ (که با واردکردن زمان میتوانید آهنگ را به دلخواه نمایش دهید. در شکل مدت 7 ثانیه انتخاب شده است. یعنی زمانی که آهنگ را اجرا میکنید تا هفت ثانیه نام آهنگ را در بالای صفحه مانیتور ببینید).
- (4) انتخاب اینکه چه اطلاعاتی در OSD نمایش داده شوند. (مثلا نام آلبوم و سال تولید و...)  
با کلیک بر روی آن کادری باز میشود که با انتخاب گزینه Custom میتوانید اطلاعات را به دلخواه وارد کنید.  
در پایین کادر اطلاعاتی مربوط به چگونگی قراردادن اطلاعات است مثلا %a نام آلبوم را نمایش میدهد.
- (5) اندازه کادر OSD است (همان کادر مشکی رنگی که در بالای صفحه نمایش داده میشود).
- (6) مکان نمایش OSD (که میتوانید آنرا از بالا به پایین صفحه نیز انتقال بدهید).
- (7) تغییرات مربوط به فونت نمایش اطلاعات
- (8) تغییر رنگ پس زمینه OSD (به طور پیش فرض مشکی است) و میزان کم رنگ بودن آن (Opacity)

## OSD(Video)

زمانی که ویدیویی را تمام صفحه می‌کنید. اطلاعاتی که تغییر داده میشوند در این کادر نمایش داده میشوند

0 : 34 : 35 [ - 0 : 52 : 12 ] (39%)

به Preference رفته و گزینه های OSD (Video) را انتخاب کنید. کادر زیر باز میشود. (این بخش زمانی که کار میکند که شما ویدیو را تمام صفحه کرده باشید.)



که شامل موارد زیر است:

- (1) نمایش اطلاعاتی که تغییر میکنند در ویدیو (مثلا وقتی صدای کم و زیاد میکنید در گوشه سمت راست بالای ویدیو نمایش داده میشود. که ولوم صدا چقدر است)
- (2) نمایش زمان ویدیو در بالای آن برای تمام مدت پخش ویدیو (که شامل زمان گذشته و مانده از ویدیوست.) با استفاده از **Customize** هم میتوانید اطلاعات نمایش داده شونده در این بخش را به دلخواه انتخاب کنید.
- (3) نمایش نام فایل تصویری وقتی آن را اجرا میکنید در پایین ویدیو. (زمانی که از تراکی به تراکی بعدی میروید نام تراک جدید در

- پایین صفحه در حالت فول اسکرین نمایش داده میشود.
- (4) نمایش نام فایل تصویری در بالای صفحه وقتی بروی قسمت کنترل فیلم در پایین صفحه در حالت فول اسکرین می روید.
- (5) نمایش اطلاعات مربوط به کدک و فرمت فایل ویدیویی زیر گزینه (4)
- با استفاده از **Customize** هم میتوانید اطلاعات نمایش داده شونده در این بخش را به دلخواه انتخاب کنید.
- (6) انتخاب فونت نمایش اطلاعات (7) اندازه نمایش اطلاعات، که بهترین حالت **Very Small** یا خیلی کوچک است.

## ضبط صدا در جت آدیو (Record)



اگر برای ضبط صدا در ویندوز سون و ویستا مشکل دارید قسمت پایین این صفحه یعنی ضبط صدا در ویندوزهای مذکور با استفاده از جت آدیو را بخوانید.

با استفاده از **رکورد (Record)** می توانید صداهایی که از سیستم شما پخش میشود یا از طریق میکروفون به کامپیوتر وارد میشود را ضبط کنید.

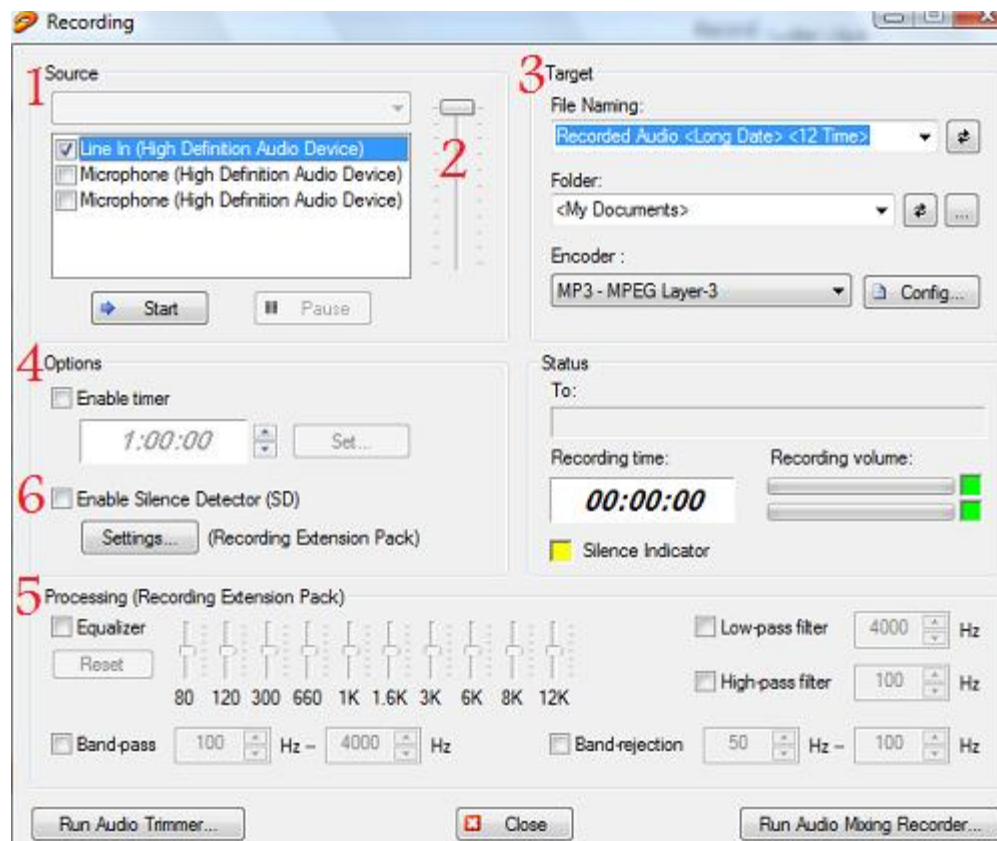
از جمله مهمترین این کاربردها این است که می توانید آهنگ هایی که درون بعضی از سایت ها تنها برای گوش دادن قرار داده شده اند و امکان دانلود آنها نیست را با کیفیت مناسب ضبط کنید. یا فایل هایی که به صورت آتوران درون سی دی ها قرار دارند و قابل کپی کردن نیستند استفاده میشود.

برای وارد شدن به بخش **Record** بروی این گزینه در برنامه کلیک کنید. (کلید میانبر **Ctrl+3**)





کادر زیر باز میشود.



که شامل موارد زیر است.

(1) این بخش انتخاب ورودی صدا (Source) به برنامه برای ضبط کردن است که معمولاً Stereo Mix برای همه بخش‌ها جوابگو است. یعنی اگر بخواهید از روی اسپیکر هم صدایی را ضبط کنید بایستی از Stereo Mix یا Mixer استفاده کنید. که اگر این گزینه را در لیست نمی بینید از آموزش پایین همین صفحه استفاده کنید.

- برای ضبط از طریق میکروفون از گزینه **Microphone** نیز میتوانید استفاده کنید.
- (2) میزان صدا (**Volume**) که بایستی طوری تنظیم کنید که وقتی صدا را ضبط میکنید صدا متعادل و خوب باشد.
- (3) که گزینه های آن به ترتیب نام فایل ضبط شونده (**File Naming**) ، محل ذخیره فایل (**Folder**) و فرمت خروجی (**Encoder**) است که فرمت رایج همان **MP3** است.
- (4) استفاده از **تایمر** برای ضبط (با قراردادن زمانی برای آن میتوانید پس از پایان زمان ضبط را اتوماتیک غیر فعال کنید).
- (5) اضافه کردن اکولایزر و تنظیمات پیشرفته است که میتوانید به فایل ضبط شونده اضافه کنید.
- (6) اضافه کردن یه قسمت بیصدا به فایل و تنظیمات آن

### روش کار:

روش ضبط صدا بسیار ساده است.

ابتدا قسمت (1) را بر روی **Stereo Mix** یا **Microphone** قرار دهید و سپس تنظیمات دلخواهتان را انجام داده و با زدن دکمه **Start** ضبط شروع میشه و با زدن دکمه **Stop** ضبط متوقف میشود.

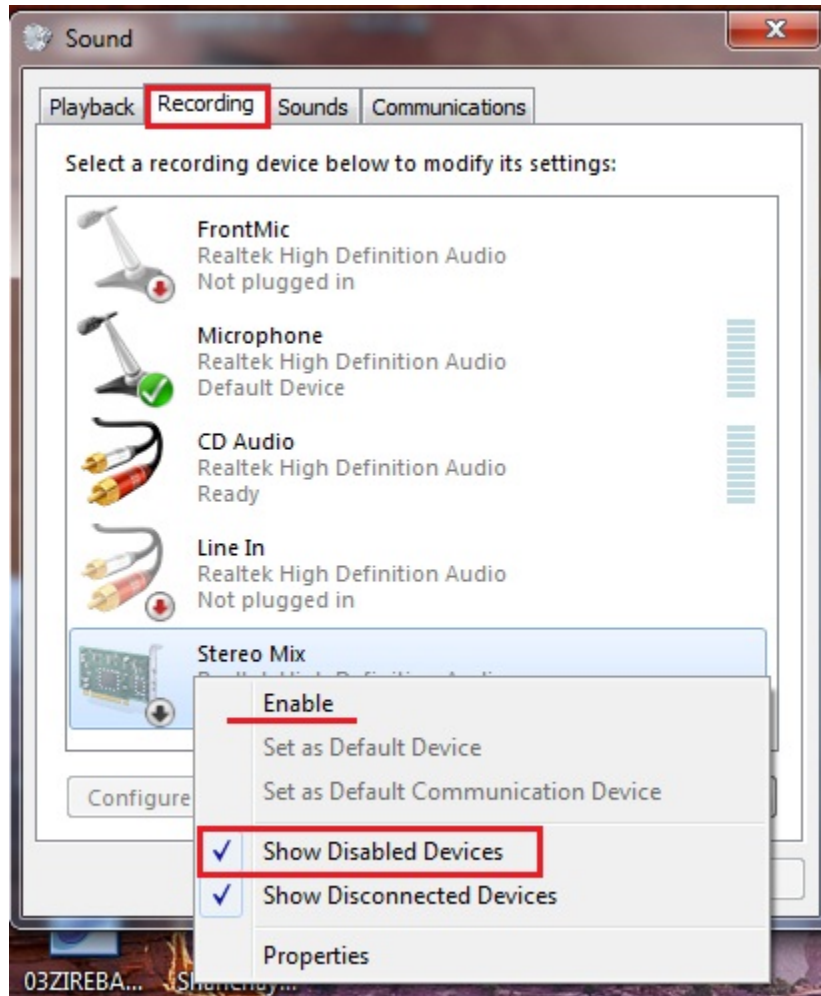
به همین سادگی



آموزش ضبط صدا به وسیله **Jetaudio** در ویندوز سون (7) و ویستا

اگر از ویندوز 7 یا ویستا استفاده میکنید و گزینه **Stereo Mix** در قسمت انتخاب ورودی وجود ندارد بایستی از روش زیر این گزینه را فعال کنید.

به **Control Panel** (کنترل پانل) بروید و گزینه **Sound** را انتخاب کنید.  
سپس سربرگ **Recording** را انتخاب کنید.



حال بر روی این قسمت راست کلیک کنید و گزینه **Show Disable Devices** را انتخاب کنید تا ورودی هایی که غیرفعال هستند نمایان شوند. که از جمله قسمت های غیرفعال میتوان گزینه های Stereo Mix و CD Audio را نام برد.

بعد از اینکه **Stereo Mix** نمایان شد . بر روی آن راست کلیک کنید و گزینه **Enable** را انتخاب کنید. تا فعال شود و بتوانید از آن استفاده کنید.

حال با استفاده از مطلب بالای صفحه به ضبط صدا پردازید.

نکته مهم : اگر بعد از انتخاب **Show Disable Devices** گزینه Stereo Mix و.. ظاهر نشد بایستی جدیدترین ورژن نرم افزاری کارت صوت خود را نصب کنید.

من لینک دانلود جدیدترین ورژن کارت صوت های معروف Realtek High definition و Realtek AC97 رو در زیر قرار میدهم.

لینک دانلود **Realtek High definition**

<http://www.softexia.com/drivers/47-realtek-high-definition-audio-driver.html>

## تبدیل فایل های تصویری برای پخش در وی سی دی

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به یکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری با صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا بر روی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایط بر روی ۲ سی دی
7. حذف/ اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

 اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

### ۶. تبدیل فایل های تصویری برای پخش در وی سی دی

برای اینکه فیلم بلند مدت خودتون رو به چند تراک تبدیل کنید و در سی دی پلیرهای خانگی تماشا کنید . بایستی از تلفیق آموزش های بریدن تکه ای از ویدیو و تبدیل آنها به فرمت قابل پخش در سی دی پلیرهای خانگی استفاده کنید.

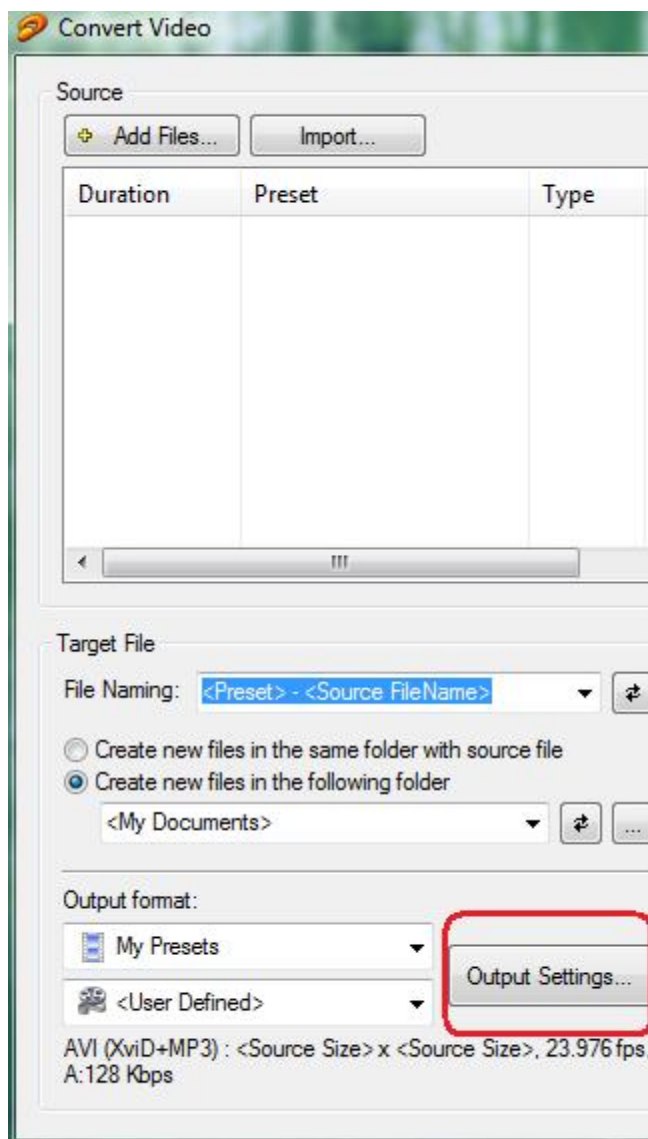
**روش کار** اینگونه است:

بر روی هر سی دی شما میتوانید نزدیکه به ۸۰ دقیقه فیلم رایط کنید. پس بایستی فیلم را به قطعات ۸۰ دقیقه ای تبدیل کنید. (البته بهتر است ۷۵ دقیقه انتخاب کنید.)  
با استفاده از آموزش بریدن تکه ای از ویدیو فیلم خودرا تبدیل کنید. (مثلا شما یک فیلم در اختیار دارید که ۱۰۰ دقیقه است پس بایستی ۵۰ دقیقه اول فیلم را برش دهید و به عنوان فایل اول ذخیره کنید. و سپس ۵۰ دقیقه دوم فیلم را نیز به عنوان فایل دوم.)

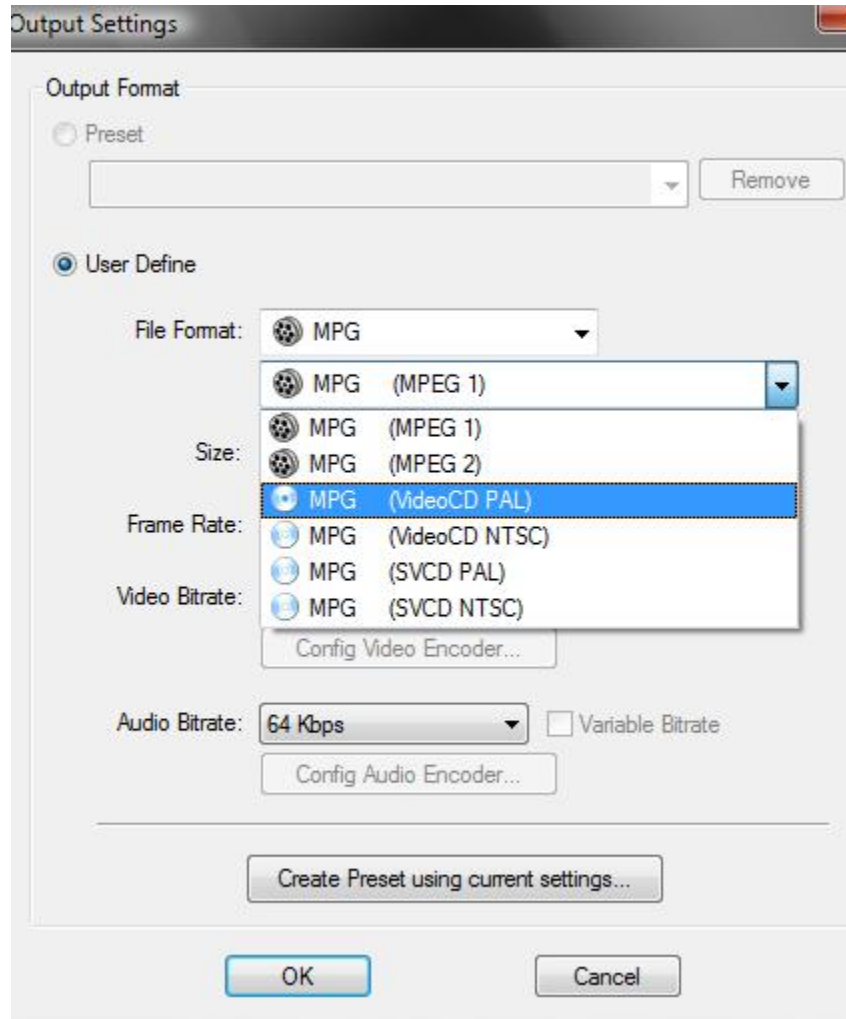
ابتدا Convert Video را باز کنید. (کلید میانبر Ctrl+O)



سیس هردوفایل را با استفاده از گزینه **Add Files** به **Convert Video** بیاورید.  
برروی **Output Settings** کلیک کنید.



فرمتی که بایستی ذخیره کنید، فرمت **MPG Video CD PAL** است که در عکس زیر آن را مشاهده میکنید.  
(البته فرمت **WMV** را نیز میتوانید در سی دی رایت کنید.)



در قسمت **Size** هم میتوانید اندازه تصویر را انتخاب کنید.

(برای اینکه اندازه تصویر تغییری نکند. میتوانید آن را بر روی **Source Size** قرار دهید.)

میتوانید کیفیت صوت و تصویر (**Video Bitrate** , **Audio Bitrate**) و میزان فریم بر ثانیه را با (**Frame Rate**) تنظیم کنید. که هرچقدر این میزان را کمتر کنید حجم نیز کاهش میابد.

اما اگر هم میخواهید فیلم را با زیرنویس تبدیل به **VCD** کنید . بایستی با استفاده از آموزش تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار این کار را انجام دهید.

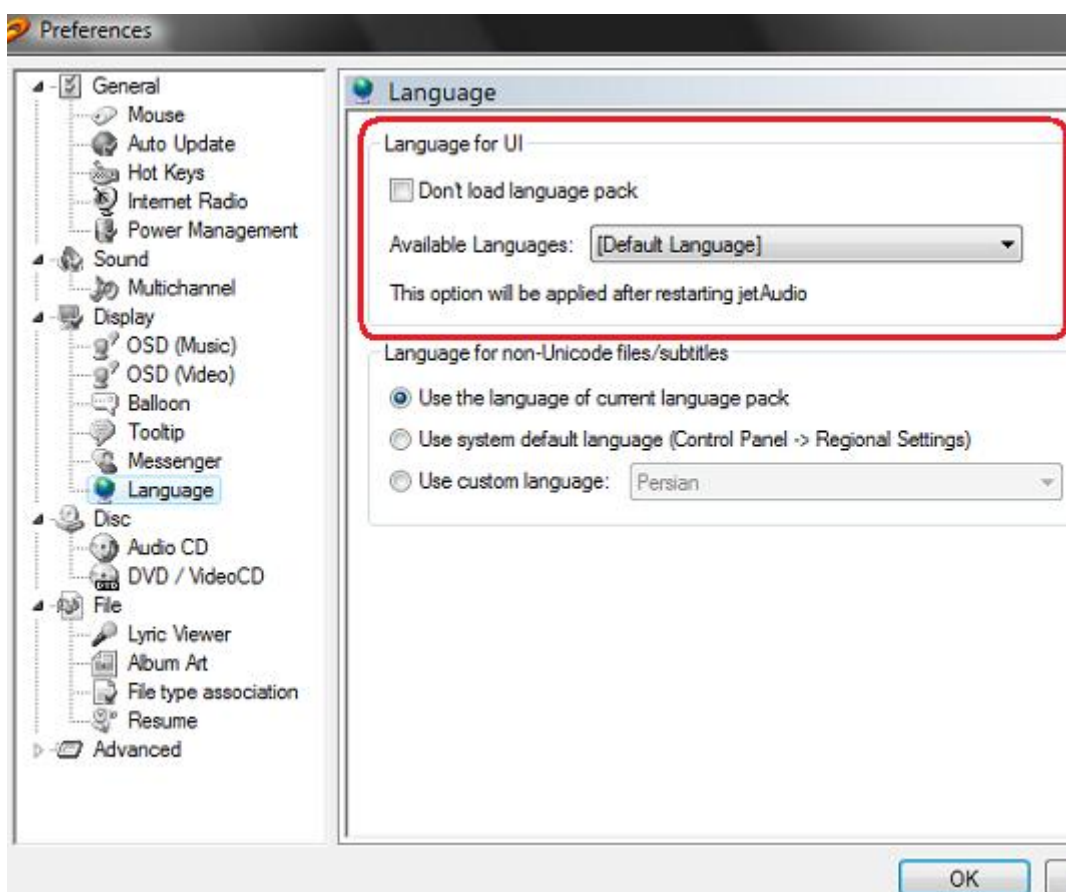
## تغییر زبان برنامه Jetaudio

برای اینکه زبان برنامه را عوض کنید بایستی به سایت برنامه رفته و زبان موردنظرتون را دانلود کنید.  
متأسفانه زبان فارسی موجود نیست.

[http://www.cowonamerica.com/download/jetaudio\\_lpack.html](http://www.cowonamerica.com/download/jetaudio_lpack.html)

سپس فایل دانلود شده را نصب کنید و زبان برنامه تغییر میکند.

برروی برنامه راست کلیک کنید و گزینه Preference را انتخاب کنید و به بخش Language بروید.



در این صفحه در قسمت Available Language میتونید زبان هایی که نصب کردید را ببینید.

زبان انگلیسی همان Default Language است.

گزینه Dont Load Language Pack را اگر تیک بزنید هیچ زبانی را فعال نمیکند. و از زبان اصلی برنامه استفاده میکند.



**نکته: Language Pack های هر ورژن از برنامه متفاوت است پس برای ورژنی که دارید را دانلود و نصب کنید.**

## آلارم و تایمر (Alarm And Timer)

در این قسمت بخش آلارم و تایمر را توضیح میدهیم.

کاربردهای فراوانی دارند. از جمله تایمر برای خاموش کردن کامپیوتر یا خروج از برنامه و پخش آهنگ در زمان معین و قطع آهنگ یا اجرای آهنگ در زمان معین از لیست پخش یا آلبوم ها

در قسمت سمت راست اسکین اصلی میتوانید گزینه آلارم و تایمر را ببینید.



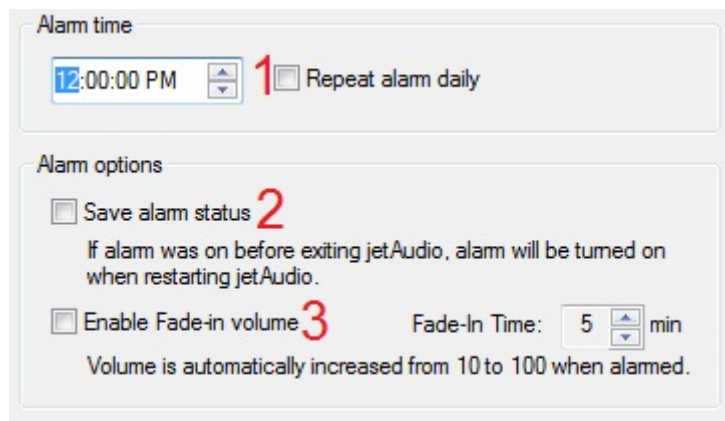
یا برروی برنامه راست کلیک کنید و از منوی Tools گزینه های Alarm و Timer را انتخاب کنید.

یا در مدیا سنتر این گزینه ها را انتخاب کنید.



با کلیک برروی هرکدام از گزینه های Alarm و Timer دو دکمه به نام های Set و Action نیز فعال میشوند.

گزینه Set برای قراردادن زمان به کار میروزد مثلا زمان 10 دقیقه را برای تایمر انتخاب میکنید. ( در گزینه آلارم زمان بیداری را وارد میکنید مثلا ساعت 12 )  
گزینه های دیگر آن به شرح زیر است

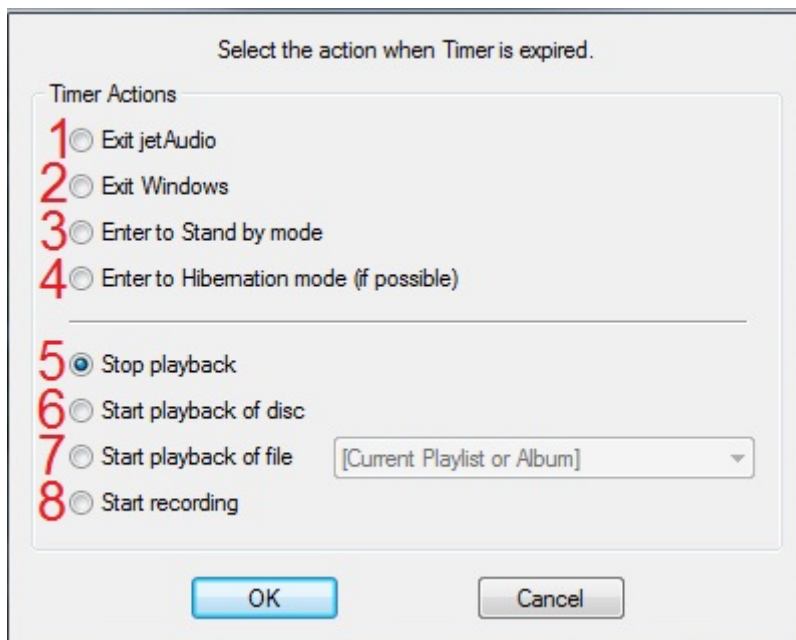


(1) تکرار روزانه آلارم

(2) ذخیره آلارم که اگر برنامه را ببندید و دوباره باز کنید همچنان فعال میماند.

(3) اجرای قابلیت Fade in برای اینکه آهنگ با صدای ملایم شروع شود و یواش یواش بلند شود.

همچنین گزینه Action برای انتخاب عملی که میخواهید انجام بدهید انتخاب میشود که شامل گزینه های زیر است.



(1) خروج از برنامه جت آدیو

(2) خروج از ویندوز

(3) رفتن کامپیوتر به حالت استندبای (Standby)

(4) رفتن کامپیوتر به حالت هایبرنت (Hibernate)

(5) قطع آهنگ در حال پخش

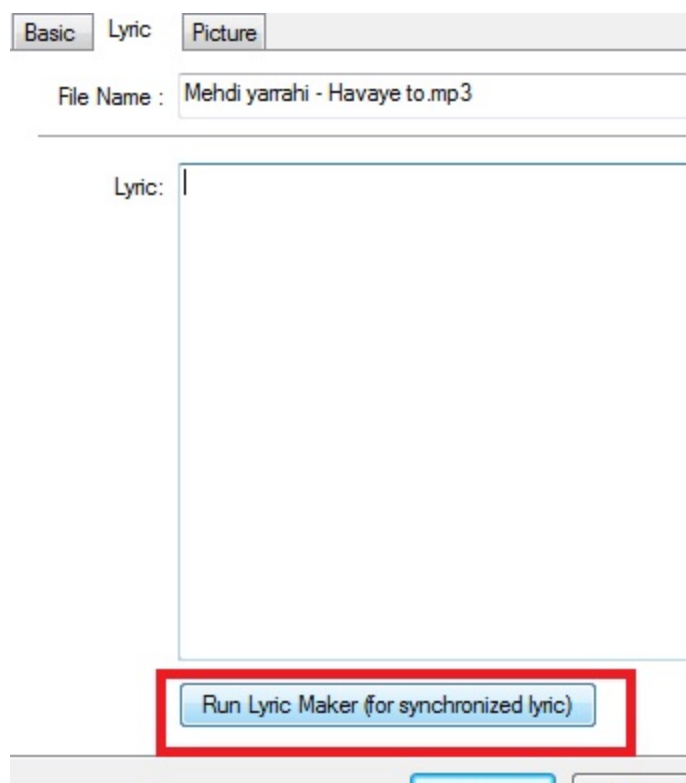
- (6) اجرای آهنگ از روی دیسک (سی دی و دی وی دی)  
(7) اجرای آهنگ ( همچنین امکان انتخاب پخش آهنگ از آلبوم ها و لیست پخش ها دارید.)  
(8) شروع ضبط کردن به وسیله برنامه جت آدیو

## روش کار

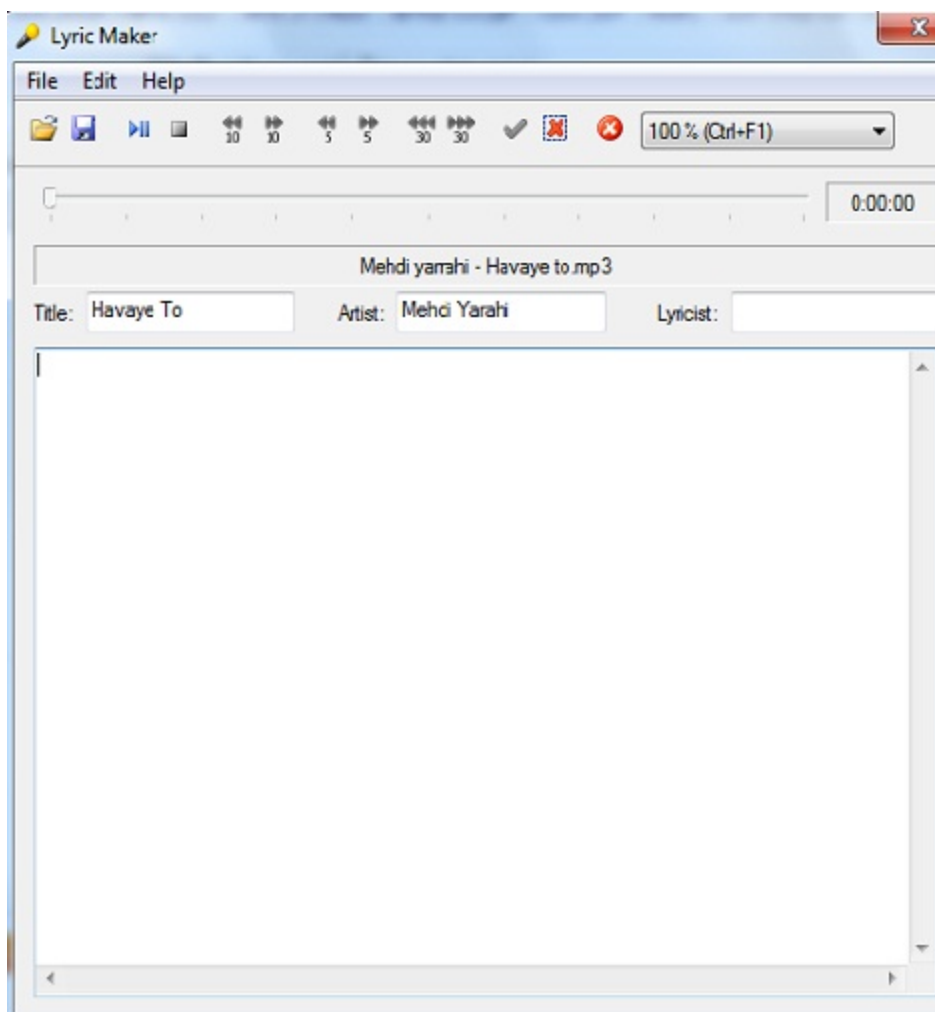
برای استفاده کافیسست که گزینه آلارم یا تاپمر را انتخاب کنید و با استفاده از دکمه Set زمان کار را انتخاب کنید و با گزینه Action نوع کاری که میخواهید را انتخاب کنید و ok کنید.

## ساختن متن آهنگ ها برای نمایش در حین پخش

اگر دوست دارید در هنگام پخش آهنگ متن آن را نیز مشاهده کنید میتوانید این کار را با استفاده از lyric maker انجام دهید.  
در لیست پخش و مدیا سنتر از منوی Tools گزینه Lyric Maker را انتخاب کنید. که البته اگر آهنگی را انتخاب کنید و این گزینه را انتخاب کنید. آهنگ به طور اتوماتیک برای نوشتن متن انتخاب میشود  
(در ورژنهای قدیمی تر این گزینه در قسمت Edit Tag وجود دارد . که برای دسترسی به آن، روی نام آهنگ راست کلیک کنید و گزینه Edit Tag را انتخاب کنید و از سربرگ Lyric گزینه Run Lyric Maker را انتخاب کنید.(شکل زیر)



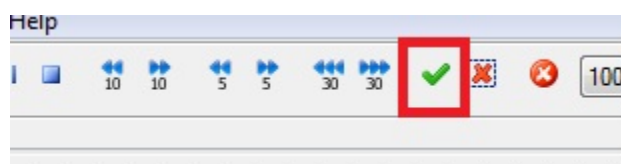
که با انتخاب این گزینه کادر زیر باز میشود.



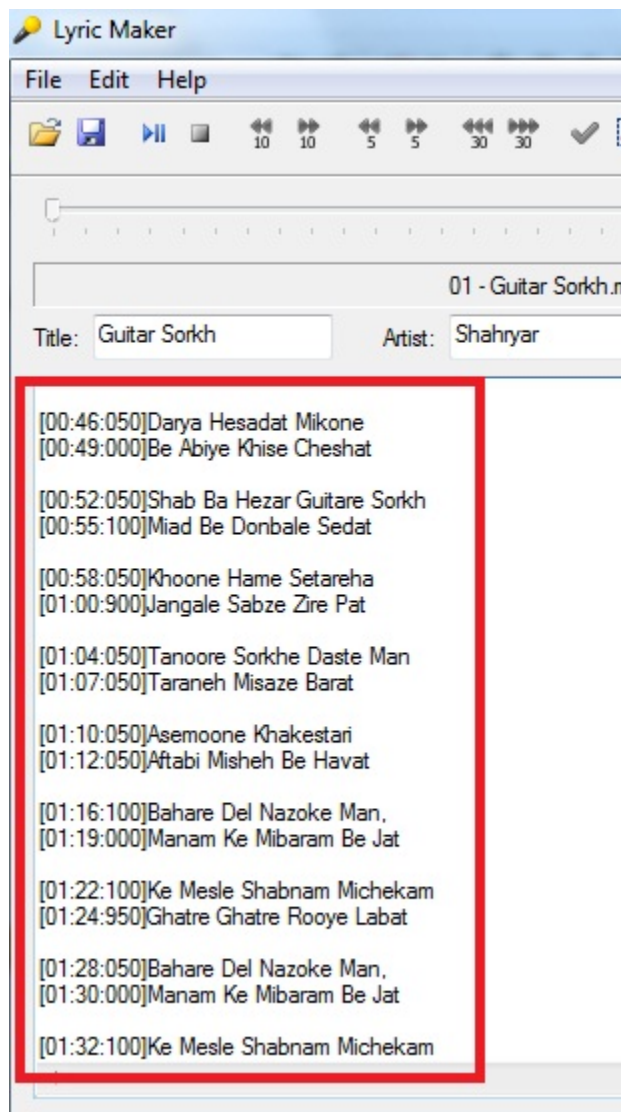
در این صفحه شما بایستی متن آهنگ را در قسمت خالی صفحه وارد کنید. حالا برای اینکه متن آهنگ با آهنگ هماهنگ شود باید زمانی را که جمله های موجود در متن آهنگ خوانده میشود را به آن زمان بچسبایند.

برای این کار آهنگ را اجرا میکنید و وقتی خواننده شروع به خواندن هر قسمت میکند زمان را وارد میکنید. (از دکمه های **stop** و پخش و جلو و عقب برای هماهنگی بهتر استفاده کنید).

برای وارد کردن زمان از دکمه زیر استفاده کنید.



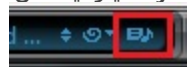
حالا باید برای هر قسمت از شعر زمان را وارد کرده باشید مثل شکل زیر.



#### نکات مهم:

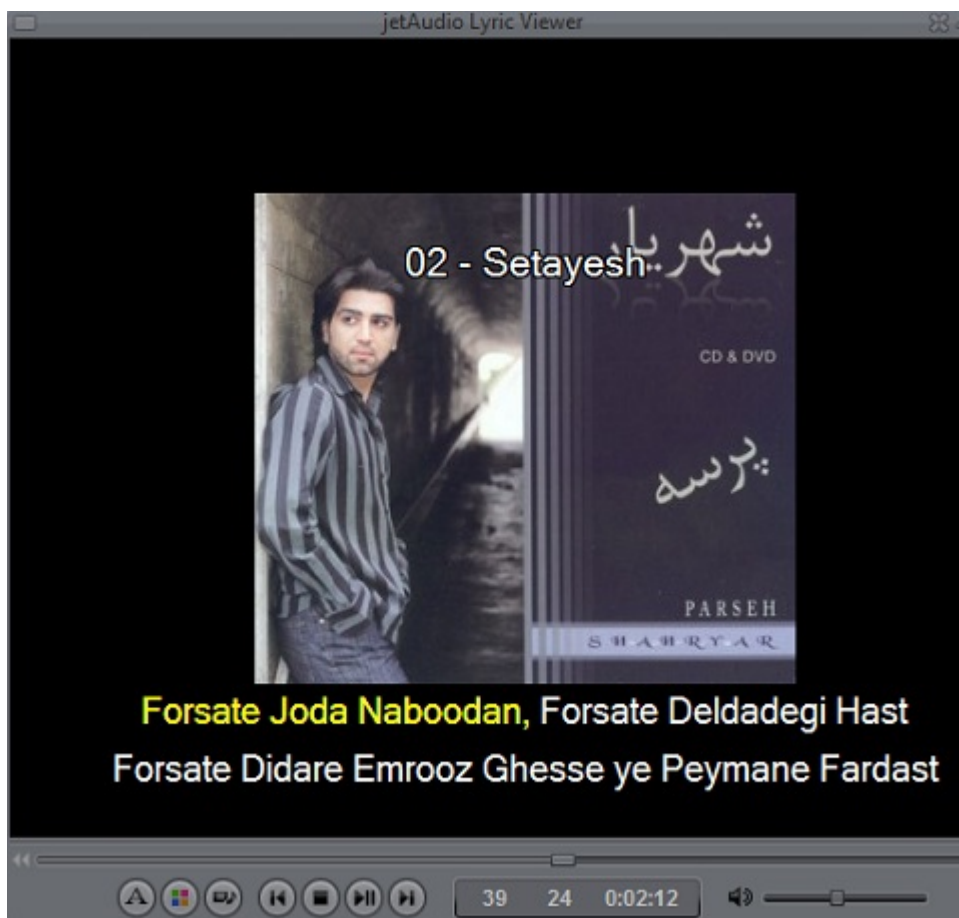
۱. برای هر جمله بایستی یک زمان جدید وارد کنید.
۲. اگر میخواهید هر جمله خط به خط نمایش داده شود بین هر جمله یک خط فاصله بگذارید.
۳. اگر بین خطوط فاصله قرار ندهید همه جملات در یک خط نمایش داده میشوند.
۴. اگر میخواهید یک جمله را به چند قسمت تقسیم کنید ولی در یک خط نمایش داده شوند بین خطوط این جمله فاصله قرار ندهید.

حال اگر آهنگ را اجرا کنید در بخش Lyric Viewer میتوانيد متن آهنگ را همزمان با خواندن خواننده ببینید. یا بر روی شکل زیر در



برنامه کلیک کنید تا Lyric Viewer باز شود

مانند شکل زیر (کمی با این قسمت کار کنید بهتر میتوانید به قابلیت ها پی ببرید).



## ذخیره ویدیوهای یوتیوب بر روی هاردبه وسیله JetAudio

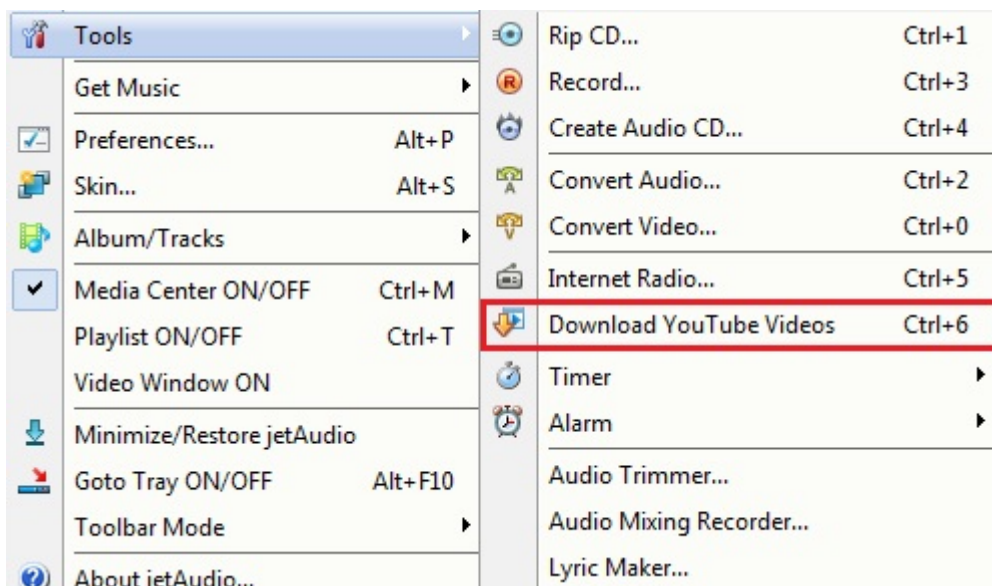
ویدیوهای سایت یوتیوب (Youtube) بسیار معروف هستند ولی مشکل اونا اینه که همیشه این فایل ها را بر روی هارددیسک ذخیره کنیم تا هروقتی که خواستیم آنها را تماشا کنیم.

به وسیله جت آدیو میتوانید این کار را انجام دهید. یعنی ویدیوها را دانلود کنید و تماشا کنید.

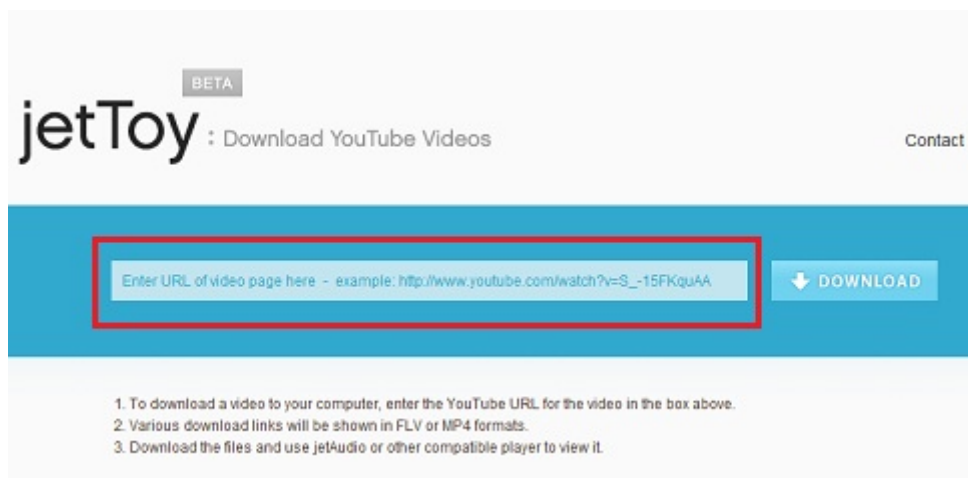
**(البته فقط با استفاده از جت آدیو ورژن ۸ به بعد)**

روش کار:

بر روی برنامه راست کلیک کنید و از منوی Tools گزینه Download youtube videos را انتخاب کنید.



سپس صفحه ای در مرورگر اینترنت شما مشابه شکل زیر باز میشود.



سپس در کادر نشان داده شده آدرس ویدیوی موجود در سایت یوتیوب را وارد کنید.  
(مثلا <http://www.youtube.com/watch?v=xCBpys82Ctk>)

سپس گزینه دانلود **Download** را انتخاب کنید.

بعد از اینکار صفحه زیر باز میشود.

Click one of the links below to download the video.

**LOW** Low Quality Download

**LOWEST** Lowest (3GP) Quality Download

**MP4** Hight Quality MP4 file Download

در این صفحه شما میتوانید ویدیو را با فرمت های گوناگون و کیفیت های مختلف دانلود کنید.

(high quality کیفیت بالا) (low Quality کیفیت پایین) (فرمت های رایج: FLV , 3gp , MP4)

## آلبوم آرت و تنظیمات آن (Album Art)

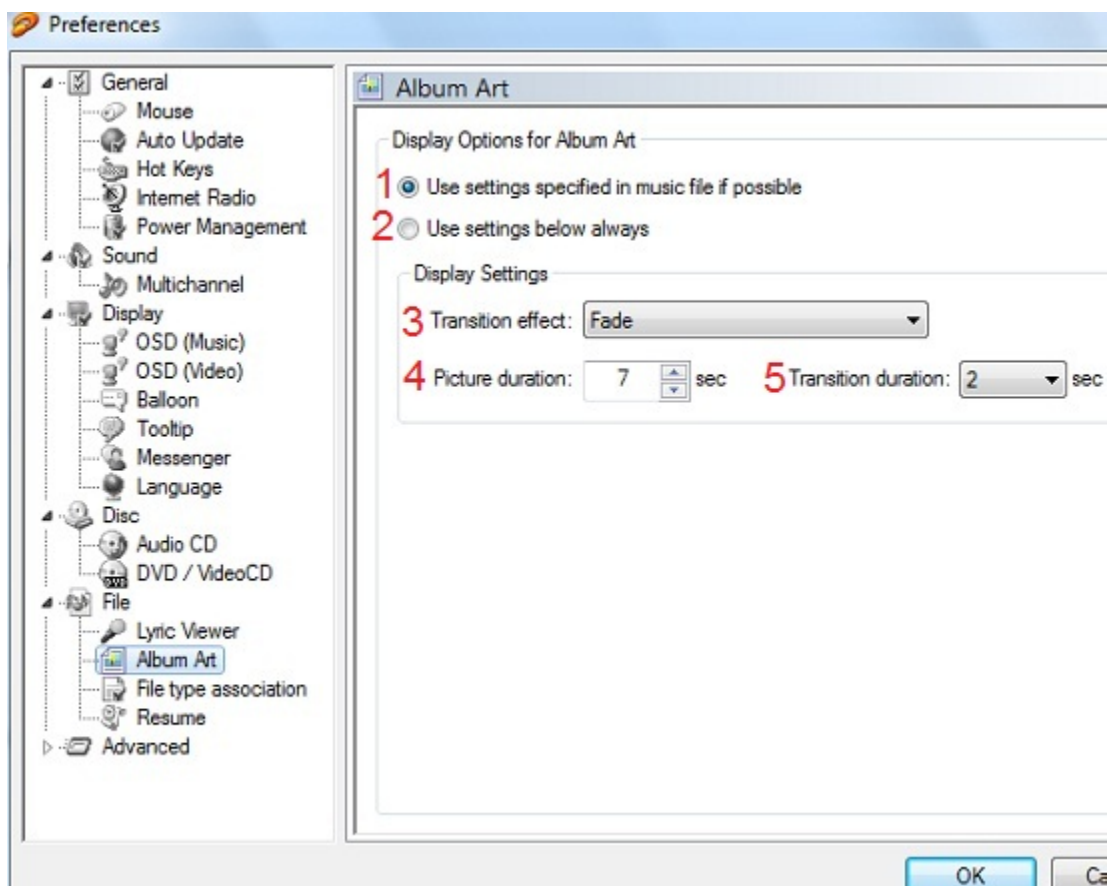
آلبوم آرت در واقع همان عکس یا عکس هایی هستند که کاور آلبوم یا آهنگ محسوب میشود.

به وسیله جت آدیو شما میتوانید این عکس ها را ببینید (در Lyric Viewer) و همچنین تغییر دهید. که در اینجا ما تنظیمات مربوط به دیدن آنها را آموزش می دهیم.

(برای قرار دادن این عکسها یا تغییر دادن آنها به آموزش تغییر در تگ آهنگ ها (Edit Tag) و قراردادن عکس برای آهنگ بروید.

برروی برنامه راست کلیک کرده و گزینه Preference را انتخاب کنید و به گزینه Album Art بروید.





- (1) استفاده از تنظیمات پیش فرض برای نمایش عکس های آهنگها
- (2) استفاده از تنظیمات دستی برای نمایش عکس های آهنگها که در گزینه های بعدی (5و4و3) آنها را تعیین می کنیم.
- (3) انتخاب افکتی که میخواهیم در هنگام تعویض عکس ها استفاده شود.
- گزینه **Random** در این لیست از تمام افکتها به صورت اتفاقی استفاده میکند.
- (4) زمان نمایش عکس قبل از تغییر به عکس بعدی
- (5) زمان اجرای افکت برای تغییر دادن عکس به عکس بعدی

این عکس ها در **Lyric Viewer** یا **کادر نمایش ویدیو اجرا میشوند**. همچنین در مدیا سنتر در بخش پایین سمت چپ نمایش داده میشوند.

که برای نمایش **Lyric Viewer** بروی گزینه **Show Lyric** در اسکین اصلی کلیک کنید. یا بروی برنامه راست کلیک کنید و از منوی **visualization&Sound** گزینه **Show Lyric Viewer** را انتخاب کنید. یا با کلیک بروی شکل روبرو در هر پنجره ای



همچنین برای نمایش در کادر ویدیو بروی برنامه راست کلیک کنید و **Video Window** را انتخاب کنید.



## اکولایزر (Equalizer)

اکولایزر (Equalizer)

اکولایزرها دیگه واسه همه شناخته شده اند. اکولایزرها تعدادی فیلتر هستند که زیرو بمی آهنگ شما را تغییر می دهند. برای تغییر اکولایزر بایستی از قسمت نشان داده شده در شکل زیر استفاده کنید. (باراست کلیک بر روی برنامه و از منوی visualization&Sound و انتخاب منوی Equalizer نیز میتوانید به این تنظیمات دسترسی پیدا کنید.)



که نام اکولایزرها نوشته شده و با کلیک بر روی هر کدام میتوانید اکولایزر را تغییر میدهد. با کلیک بر روی قسمت شماره (1) که در شکل نشان داده شده ادامه اکولایزرها نمایش داده میشوند.

اکولایزر **User** برای تغییر اکولایزر به صورت شخصی است. وقتی روی آن کلیک میکنید میتوانید با بالا و پایین کردن خطهای رنگی افقی که در شکل زیر نشان داده شده اکولایزر دلخواه خود را درست کنید.



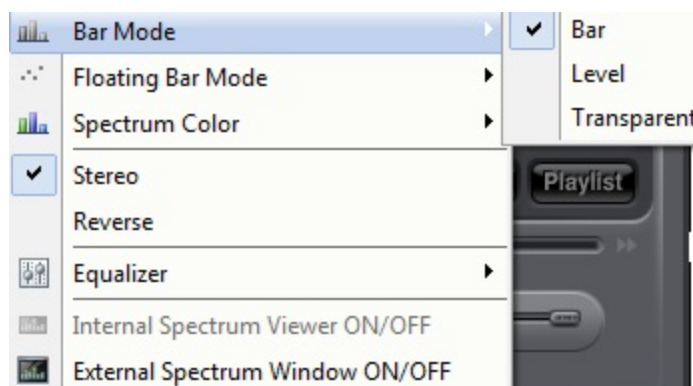
(2) منوی ذخیره ی اکولایزرهای ساخته شده توسط شخص (User)

که دارای سه گزینه است:

(4) **ذخیره** اکولایزر ساخته شده در حالت **User** : وقتی ذخیره کنید میتوانید دوباره آن را اجرا و اکولایزر را همیشه داشته باشد تا مجدداً ناچار به تنظیم نباشید.

(5) اجرای اکولایزرهای ذخیره شده

(6) تغییر اکولایزر به حالت اولیه (**Reset**)



با کلیک برروی اکولایزر(**قسمت 3**) منویی باز میشود که شامل گزینه های زیر است.

**Bar Mode** برای تغییر حالت نمایش اکولایزر است.

**Floating Bar Mode** تغییر در نمایش آخرین خط اکولایزرها

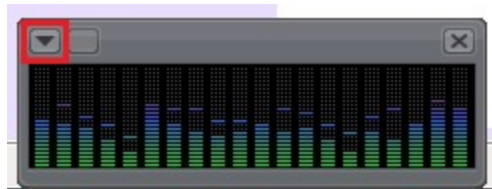
**Spectrum Color** تغییر رنگ نمایش اکولایزرها

**گزینه Stereo را انتخاب کنید تا صدا به صورت استریو پخش شود.**

**Reverse**: اکولایزر را از بالا به پایین نمایش میدهد.

**Equalizer**: که با انتخاب آن میتوانید بعضی از اکولایزرهای پیش فرض را اعمال کنید . مثلاً: اکولایزر Rock , Pop , Headphone

در ضمن شما میتونید اکولایزر را در قسمت های مختلف برنامه ببینید. مثلا در مدیا سنتر و Lyric Viewer که با استفاده از **Internal Spectrum** نمایش داده میشود. و در هر پنجره ای که موجود باشد این گزینه فعال است. با انتخاب **External Spectrum** اکولایزر را جداگانه می بینید.



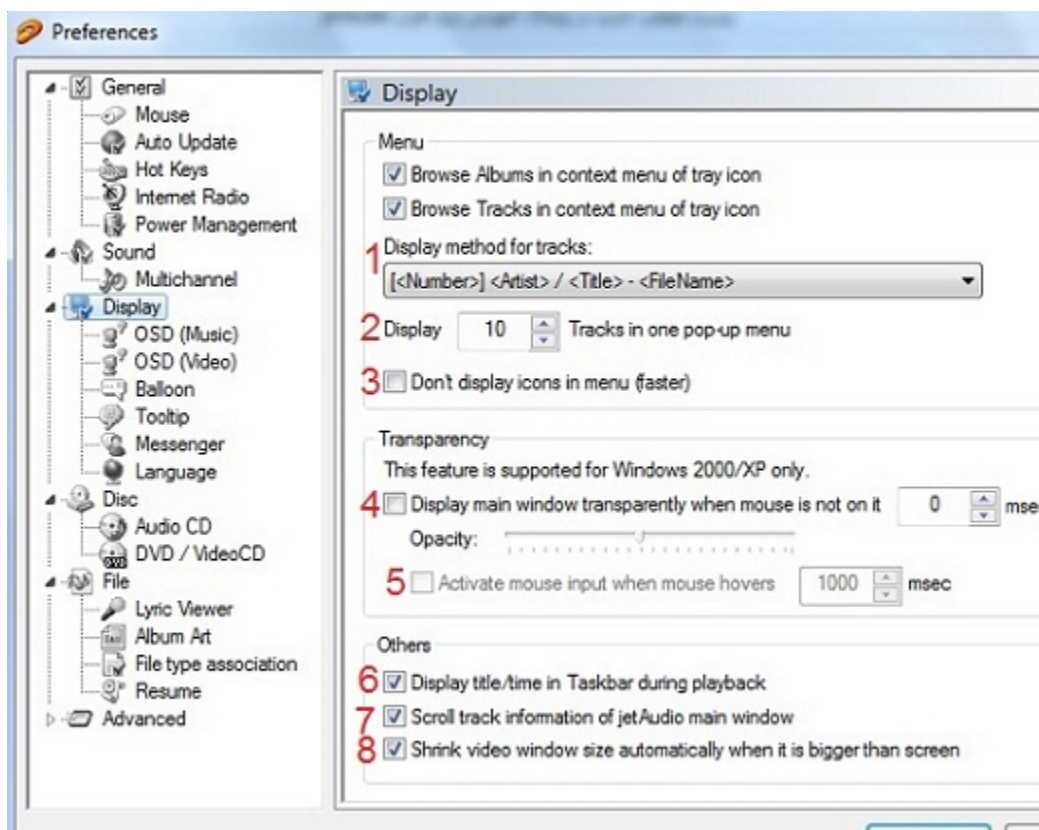
## تنظیمات Transparency & Display

برای اینکه تعیین کنید که اطلاعات آهنگها چگونه در اسکین نمایش داده شوند. و یا وقتی موس بر روی برنامه جت آدیو نیست برنامه کم رنگ تر شود از این قسمت استفاده کنید.

اطلاعات آهنگ ها در اسکین در این قسمت نمایش داده میشوند.(شکل زیر)



برای تغییر نمایش این اطلاعات روی برنامه راست کلیک کنید و **Preference** را انتخاب کنید. سپس به قسمت **Display** بروید.



- (1) در این قسمت می‌توانید نوع نمایش اطلاعات آهنگها در اسکین را تعیین کنید. (مثلا اسم خواننده به همراه نام آلبوم)
- (2) انتخاب تعداد آهنگی که در یک منو نمایش داده شوند. یعنی شما 100 تا آهنگ در لیست پخش دارید که با توجه به این گزینه هر 10 آهنگ را در یک منو قرار میدهد. که شما می‌توانید تعداد آنها را عوض کنید.

Track 1 - 10	▶
Track 11 - 20	▶
Track 21 - 30	▶
▶ Track 31 - 40	▶
Track 41 - 50	▶
Track 51 - 60	▶
Track 61 - 70	▶
Track 71 - 80	▶
Track 81 - 87	▶

- (3) نمایش ندادن آیکون ها در منوهای برنامه جت آدیو... برای بیشتر شدن سرعت باز شدن منوها

-----

حالت **Transparency** (یعنی وقتی ماوس بر روی برنامه نیست برنامه کم رنگتر میشود).



- (4) انتخاب اینکه بعد از چه مدت وقتی ماوس روی برنامه نیست این حالت فعال شود. همچنین می توانید میزان کم رنگ شدن را کم و زیاد کنید. (با استفاده از Opacity)
- (5) انتخاب اینکه بعد از چه مدت وقتی ماوس روی برنامه قرار گرفت از حالت Transparency خارج شود.  
**زمان ها بر حسب میلی ثانیه است . یعنی 1000 همیشه 1 ثانیه**

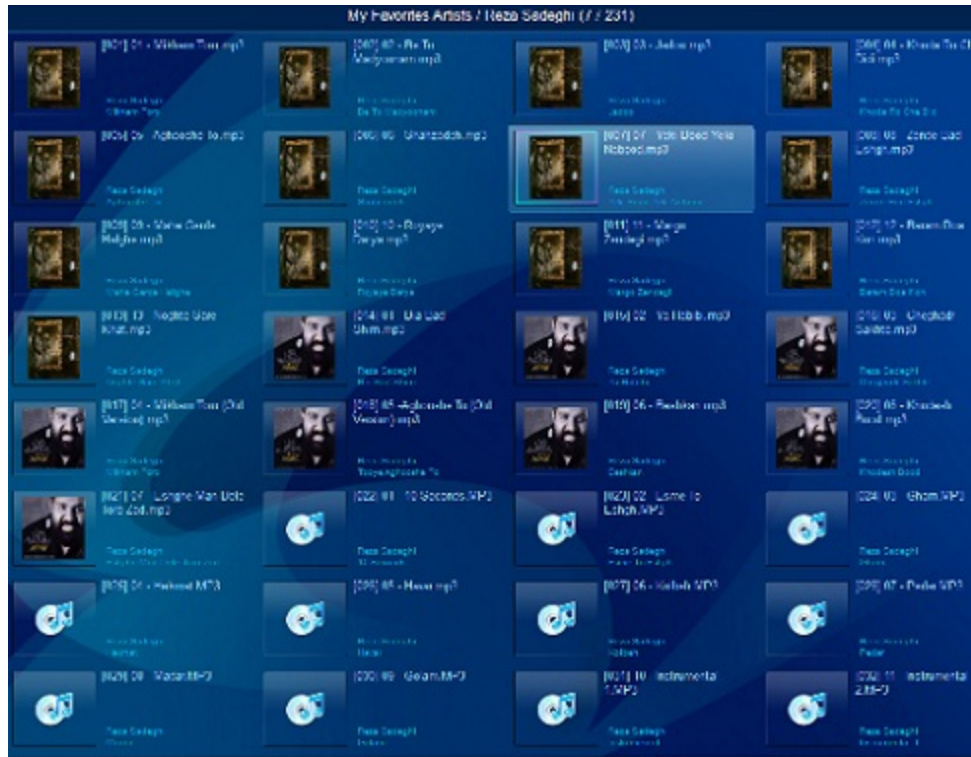
----














- (6) نمایش زمان و نام آهنگ در نوار وظیفه (Takbar)
- (7) چرخش نام و زمان آهنگ در نوار وظیفه (وقتی اسم آهنگ و زمان بزرگتر از نوار وظیفه باشد حرکت میکند.)
- (8) وقتی ویدیویی را پخش میکنید که از صفحه مانیتور شما بزرگتر است اتوماتیک به اندازه صفحه مانیتور شما میشود.

## محیطی تازه برای آهنگ ها (Remote Controller)

ریموت کنترل قسمتی است که شما میتوانید نام آهنگهای خودتون رو در فضای گرافیکی تر شبیه مدیا سنتری که در ویندوز قرار دارد ببینید.

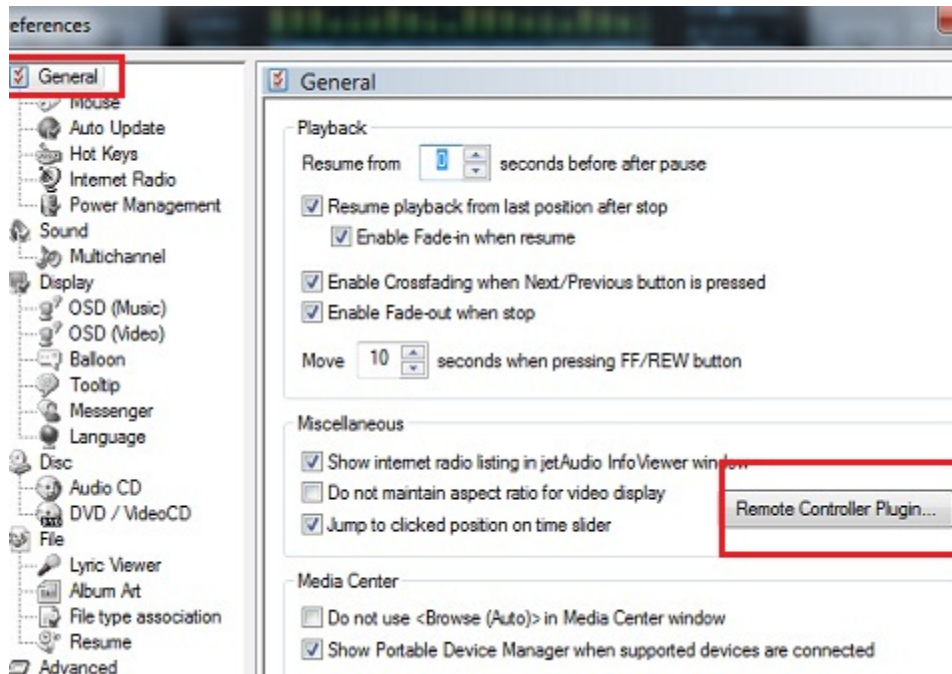
**تصاویری از ریموت کنترلر در جت آدیو**



	[001] 01 - Mikham Toro.mp3 Reza Sadeghi / Mikham Toro
	[002] 02 - Be To Madyoonam.mp3 Reza Sadeghi / Be To Madyoonam
	[003] 03 - Jadoo.mp3 Reza Sadeghi / Jadoo
	[004] 04 - Khoda Ro Che Didi.mp3 Reza Sadeghi / Khoda Ro Che Did
	[005] 05 - Aghooshe To.mp3 Reza Sadeghi / Aghooshe To
	[006] 06 - Shahzadeh.mp3 Reza Sadeghi / Shahzadeh
	[007] 07 - Yeki Bood Yeki Nabood.mp3 Reza Sadeghi / Yeki Bood Yeki Nabood
	[008] 08 - Zende Bad Eshgh.mp3 Reza Sadeghi / Zende Bad Eshgh
	[009] 09 - Mahe Gerde Halghe.mp3 Reza Sadeghi / Mahe Gerde Halghe
	[010] 10 - Royaye Darya.mp3 Reza Sadeghi / Royaye Darya
	[011] 11 - Margo Zendegi.mp3 Reza Sadeghi / Margo Zendegi
	[012] 12 - Baram Doa Kon.mp3 Reza Sadeghi / Baram Doa Kon
	[013] 13 - Noghte Sare Khat.mp3

برای تنظیمات این قسمت روی برنامه **راست کلیک** کنید و **Preference** را انتخاب کنید و در سربرگ **General** گزینه **Remote controller Plugin** را انتخاب کنید.

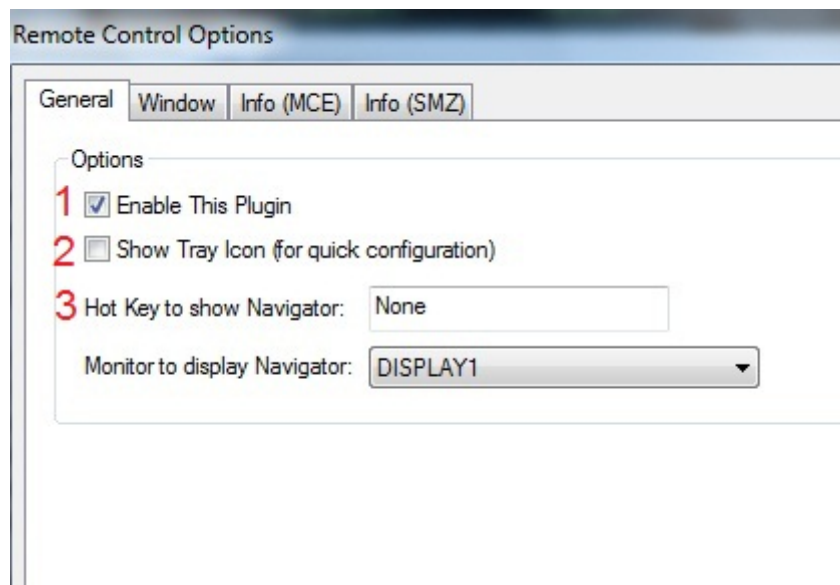




و اما تنظیماتی که در این قسمت موجود هستند.

وقتی Remote Controller را انتخاب کردید کادر زیر باز میشود و ما دو سربرگ General و Window را توضیح میدهیم.

در سربرگ General



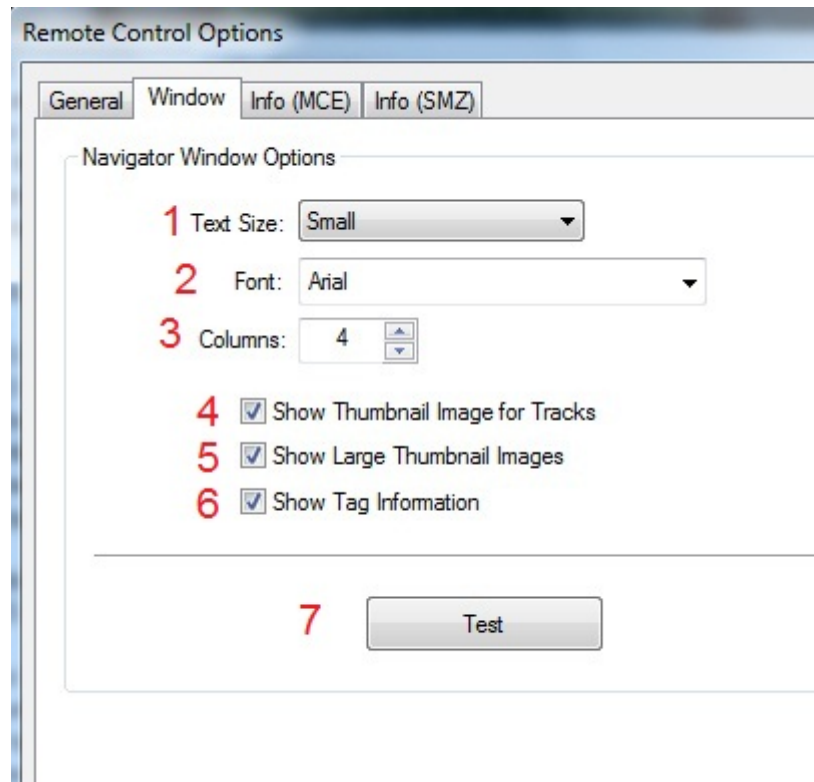
(1) فعال بودن این قسمت

(2) اضافه کردن یک آیکن در کنار ساعت برای این قسمت (با دابل کلیک بر روی این آیکن آهنگها مانند شکل های اول صفحه

نمایش داده میشوند.)

(3) قرار دادن یک دکمه میانبر برای این قسمت: که با استفاده از این دکمه ای که قرار میدهید این قسمت باز میشود.)

در سربرگ **Window**



(1) اندازه فونت نمایش آهنگها

(2) نوع فونت

(3) تعداد ستون های نمایش آهنگها

(4) نمایش آهنگها به صورت **Thumbnail**

(5) نمایش **Thumbnail** ها به صورت بزرگ

(6) نمایش اطلاعات (**Tag**) آهنگها

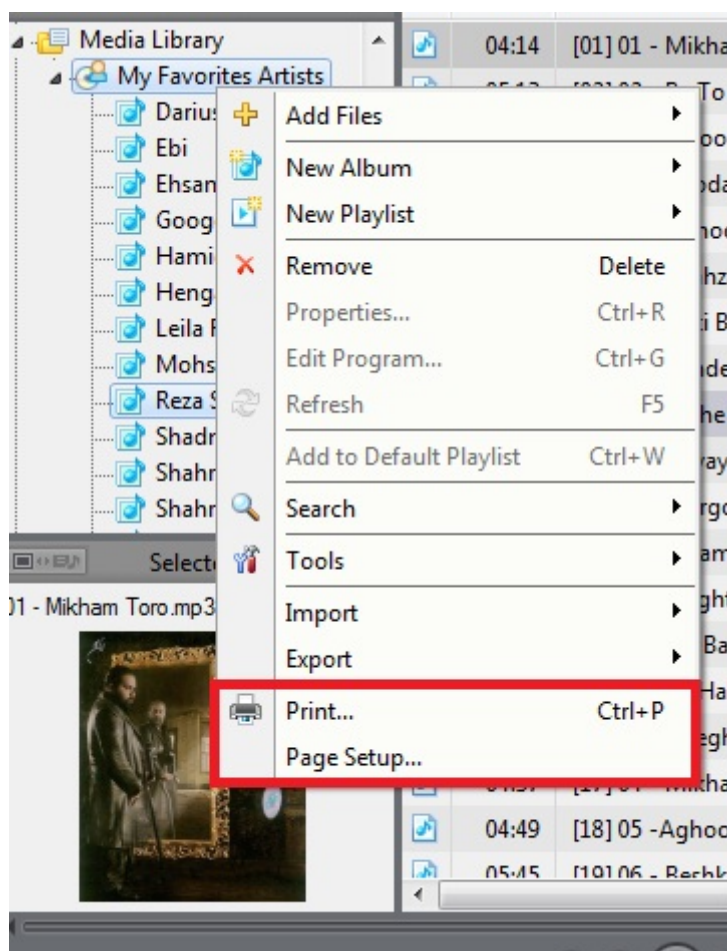
(7) نمایش تست تغییراتی که اعمال کردیم.

این پلاگین با مشابه های خودش مثل **Media Center** در ویندوز و همچنین **Stream Zap** هم هماهنگی دارد. که برای راهنما میتوانید به سربرگهای بعدی مراجعه کنید.

## پرینت از اطلاعات آهنگ ها (Print)

برای پرینت گرفتن از اطلاعات آهنگها در بخش سمت چپ مدیا سنتر (قسمتی که گزینه های Media Library و CD Library .. قراردارد) **راست کلیک** کرده و گزینه **Print** را انتخاب می کنیم.

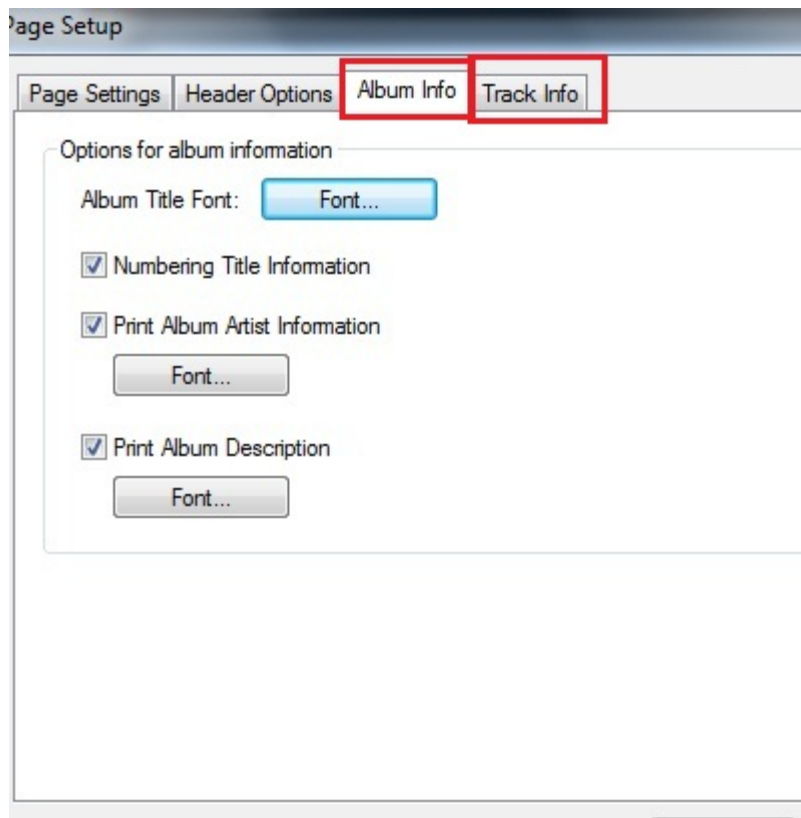
این منو شامل دو گزینه است



**Print** برای پرینت گرفتن از اطلاعات آهنگها و آلبوم ها  
**Page Setup** برای تعیین حدود صفحه و تغییر فونت پرینت

در قسمت **Print** نام چاپگر و تعداد کپی و... را تعیین کنید.

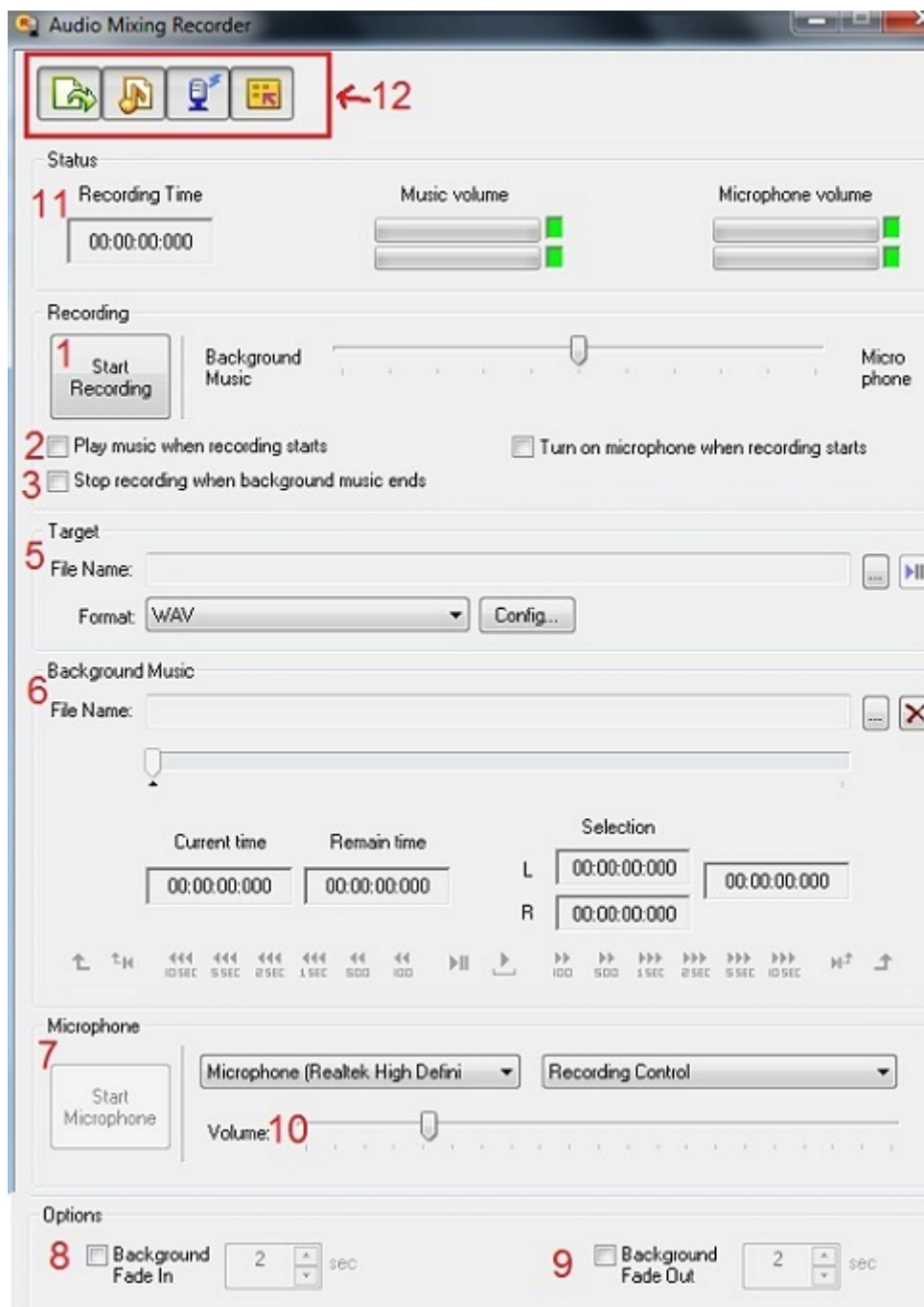
در قسمت **Page Setup** اندازه صفحه و ... را تعیین کنید.  
(با استفاده از سربرگ **Album Info** فونت و رنگ چاپ اطلاعات آلبوم ها ، و در قسمت **Track Info** فونت و رنگ چاپ اطلاعات تراک ها را تعیین کنید.)



## میکس آهنگها با Audio Mixing Recorder

با استفاده از Audio Mixing Recorder شما میتوانید آهنگی را به عنوان پس زمینه انتخاب کنید و بر روی آن بخونید. یا صدایی به آهنگ پس زمینه از خارج اضافه کنید.

بر روی برنامه راست کلیک کنید و از منوی **Tools** گزینه **Audio Mixing Recorder** را انتخاب کنید تا پنجره زیر باز شود. (در ورژن های قدیمی تر به **Convert Audio** یا **Record** بروید و این گزینه را از پایین این قسمتها انتخاب کنید.)



- (1) شروع ضبط صدا
- (2) اجرای موزیک با شروع ضبط صدا
- (3) اتمام ضبط صدا با تمام شدن موزیک
- (4) روشن شدن میکروفون بعد از شروع ضبط صدا
- (5) انتخاب نام و فرمت فایل خروجی
- (6) انتخاب آهنگ پس زمینه ( با دکمه های پایین این بخش میتوانید تکه ای از آهنگ را ببرید. یا نقطه شروع شدن آهنگ را

تغییردهید. شبیه آنچه در Audio Trimmer گفته شد.)

(7) انتخاب وسیله ورودی صدا که معمولا میکروفن است(Microphone)... ولی شما میتوانید این مورد را بر روی Line in قرار دهید و صدای خروجی کامپیوتر را ضبط کنید و با آهنگ پس زمینه میکس کنید.

(8) اعمال افکت **Fade in** و زمان آن(یعنی انتخاب میکنیم صدای آهنگ پس زمینه تا چندثانیه کم کم با صدای آروم شروع شده و به حالت عادی برسد.)

(9) اعمال افکت **Fade Out** و زمان آن(یعنی انتخاب میکنیم صدای آهنگ پس زمینه تا چندثانیه در انتهای آهنگ کم کم ملایم شده و درنهایت تمام شود.)

(10) میزان بلندی صدا (ولوم) وسیله ضبط صدا

(11) مقدار زمان ضبط صدا

(12) با این گزینه ها میتوانید بخش هایی که احتیاج ندارید را ببندید.

### روش کار:

ابتدا آهنگ پس زمینه را در بخش (6) انتخاب میکنید. و سپس با استفاده از دکمه (1) ضبط صدا را شروع میکنید. درنهایت بعد از اعمال تغییرات در قسمت (5) فایل را ذخیره کنید. برای تغییرات در هر بخش از توضیحاتی که برای عکس بالا داده شد استفاده کنید.

## دانلود اسکین برای جت آدیو

برای آموزش نحوه تعویض اسکین برنامه به اینجا مراجعه کنید.

<http://www.jetaudio.blogfa.com/post-31.aspx>

در ضمن میتوانید به فروم های سایت جت آدیو نیز مراجعه کنید.

## اسکین های جدید جت آدیو ورژن ۸ را در اینجا دانلود کنید.

این اسکین ها با فرمت exe هستند که باید آنها را نصب کنید.

یا در فرمت jsک هستند که باید آنها را به Program Files/Jetaudio/Skin کپی کنید.

اسکین اصلی برنامه با دکمه خروج شبیه ورژن 7 (تنها تفاوت این اسکین در دکمه خروج است که جای آن عوض شده و برای کسانی که به ورژن 7 عادت داشته اند طراحی شده.)



448x243 1kb GIF

[Download](#)

### اسکین های طراحی شده توسط دیگران



[Download](#)



[Download](#)



[Download](#)





[Download](#)



[Download](#)



[Download](#)

## پیدا کردن متن (لیریک) آهنگهای خارجی از اینترنت

برای پیدا کردن متن آهنگها از روی اینترنت به وسیله جت آدیو (Jetaudio) شما بایستی مراحل زیر را انجام دهید.

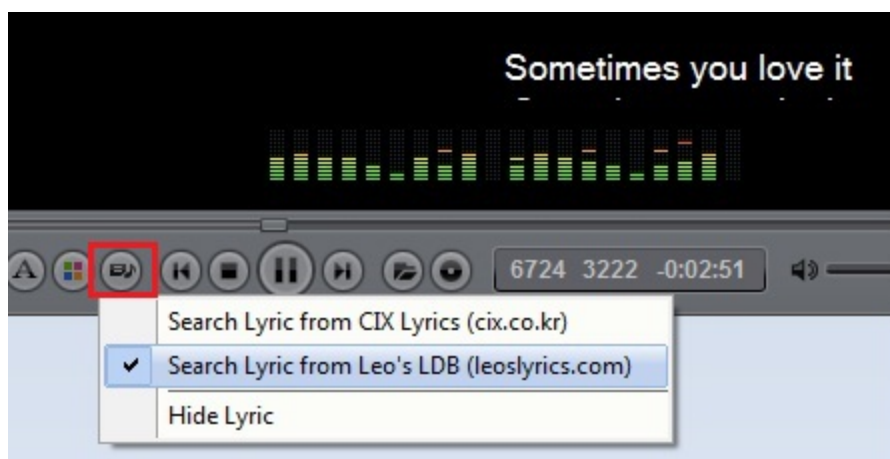


ابتدا آهنگ مورد نظر را پخش کنید. سپس **Lyric Viewer** را باز کنید. (با استفاده از **Show Lyric Viewer** گزینه **Visualization&Sound** را انتخاب کنید.) (یا بروی برنامه راست کلیک کنید و از منوی **Visualization&Sound** گزینه **Show Lyric Viewer** را انتخاب کنید.)

شکل زیر باز میشود.



سپس بر روی گزینه نمایش داده شده در عکس زیر کلیک کنید تا منوی مربوطه باز شود.



در نهایت یکی از دو گزینه **Search Lyric From** را انتخاب کنید.

این دو گزینه کار یکسانی را انجام میدهند. یعنی متن آهنگ شما را پیدا میکنند. با این تفاوت که هرکدام از سایت مربوط به خود این کار را انجام میدهند.

گزینه **Hide Lyric** هم برای مخفی کردن متن آهنگ است.

برای **تغییر رنگ پس زمینه و فونت متن (A)** میتوانید از دکمه های کناری (سمت چپ دکمه نشان داده شده در عکس) استفاده کنید.

حالا میتوانید متن آهنگ را مشاهده کنید.



### نکات مهم:

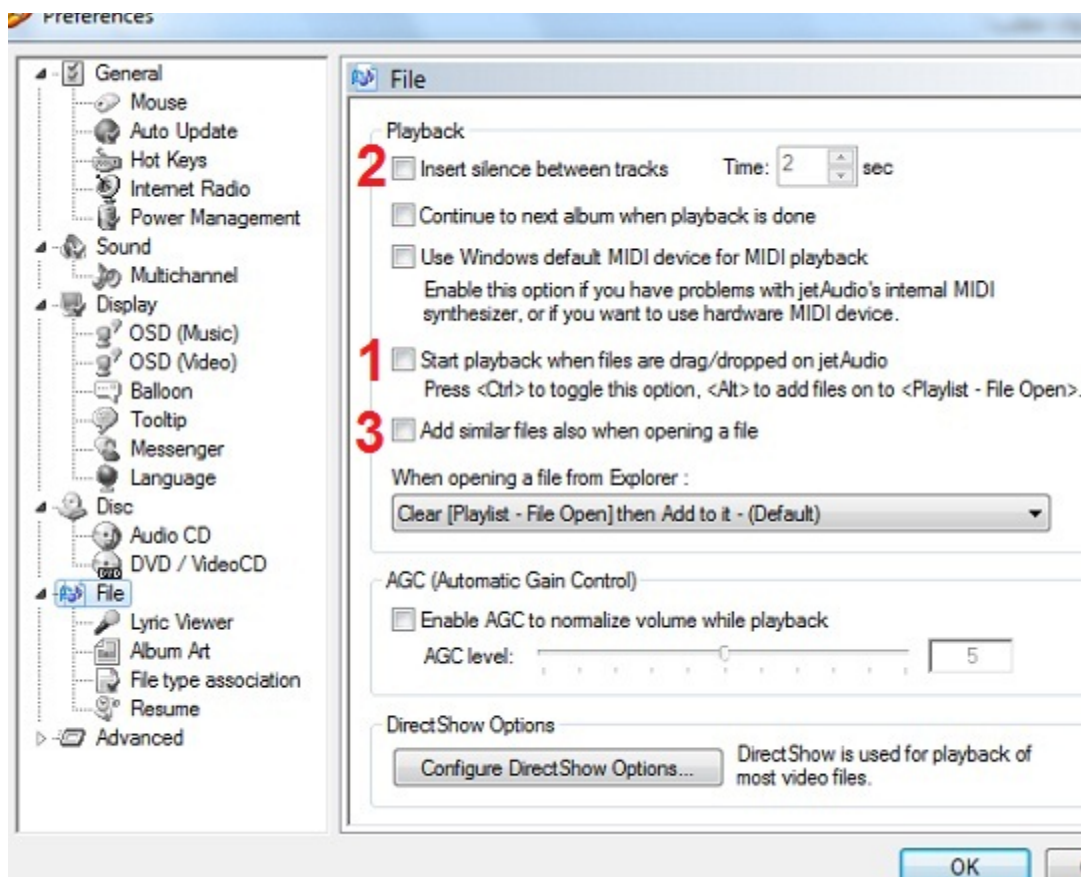
1. برای اینکه متن آهنگ را پیدا کنید، بایستی تگ آهنگ شما صحیح باشد. (یعنی نام خواننده و نام آهنگ صحیح باشد). اگر در عکس اول این صفحه توجه کنید نام خواننده و نام آهنگ به ترتیب در بالا نوشته شده است. اگر شما این نام ها را نمی بینید یعنی اینکه تگ آهنگ شما صحیح نیست.
2. در صورتی که نام خواننده و آهنگ در تگ آهنگ نیست آن را اضافه کنید. با استفاده از آموزش زیر <http://www.jetaudio.blogfa.com/post-13.aspx>
3. این مورد فقط برای آهنگهای خارجی استفاده دارد. و سروری که متن آهنگهای ایرانی را پیدا کند. وجود ندارد.

## پخش آهنگ با استفاده از Drop & Drag

برای اینکه آهنگها و ویدیوهای خود را با استفاده از درگ و دراپ (Drop & Drag) پخش کنید، کافی است آهنگ مورد نظر خود را انتخاب کنید و آن را به وسیله ماوس بر روی جت آدیو آورده و کلید ماوس را رها کنید تا آهنگ پخش شود.

اما این کار تنظیمات خاصی دارد که در اینجا به آن اشاره می کنیم.

بر روی برنامه راست کلیک کنید و Preference را انتخاب کنید. سپس به قسمت File بروید.



در این قسمت گزینه (1) که در شکل نشان داده شده مربوط به همین کارکرد است. این گزینه دو نوع کارکرد دارد. (اول وقتی تیک زده شده نباشد و دوم تیک زده شده باشد).

#### حالت اول: این گزینه تیک زده شده نباشد

در این حالت وقتی شما آهنگی را می کشید و بر روی جت آدیو رها می کنید. آهنگ به لیست پخش (Playlist) اضافه میشود و پخش نمیشود و وقتی دکمه رفتن به آهنگ بعدی را بزنید آهنگ کشیده شده اجرا میشود. ( هرچندتا آهنگ که اینگونه اضافه کنید در لیست پخش میتوانید لیست آنها را ببینید.)

#### حال

(1) اگر در هنگام کشیدن دکمه Ctrl را از روی صفحه کلید بگیرید. علاوه بر اینکه آهنگ به لیست پخش (Playlist) اضافه میشود. همزمان پخش هم میشود. یعنی آهنگ قبلی را میتوانید با زدن دکمه رفتن به آهنگ قبلی پخش کنید.

(2) و اگر در هنگام کشیدن دکمه Alt را از روی صفحه کلید بگیرید. آهنگ فقط پخش میشود و به لیست پخش (Playlist) اضافه نمیشود. یعنی اگر دکمه برگشت به آهنگ قبلی را بزنید چیزی برای پخش ندارید.

#### حالت دوم : این گزینه تیک زده شده باشد.

در این حالت وقتی شما آهنگی را می کشید و بر روی جت آدیو رها می کنید. آهنگ به

لیست پخش (Playlist) اضافه میشود و همزمان پخش میشود و وقتی دکمه رفتن به آهنگ قبلی را بزنید آهنگ قبلی پخش میشود. (هرچندتا آهنگ که اینگونه اضافه کنید در لیست پخش میتوانید لیست آنها را ببینید و قبلی ها هم همچنان وجو دارند.)

#### حال

(۱) اگر در هنگام کشیدن دکمه **Ctrl** را از روی صفحه کلید بگیرید. آهنگ به لیست پخش (Playlist) اضافه میشود. ولی پخش نمیشود. یعنی آهنگ کشیده شده با ماوس را میتوانید با زدن دکمه رفتن به آهنگ بعدی پخش کنید.  
(۲) و اگر در هنگام کشیدن دکمه **Alt** را از روی صفحه کلید بگیرید. آهنگ فقط پخش میشود و به لیست پخش (Playlist) اضافه نمیشود. یعنی اگر دکمه برگشت به آهنگ قبلی را بزنید چیزی برای پخش ندارید.

#### دیگر گزینه ها

(۲) این گزینه بین پخش هر آهنگ زمان خالی قرار میدهد که میتوانید زمان را برحسب ثانیه تغییر دهید.  
(۳) این گزینه فایل هایی که نام مشابه دارند را نیز به لیست پخش اضافه می کند.

## حذف / اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری

در تبدیل کننده جت آدیو میتوانید ۷ عمل زیر را انجام دهید.

0. نمای کلی تبدیل کننده ویدیویی (Convert Video)

1. تبدیل فایل های تصویری به پکدیگر
2. تبدیل فایل های تصویری به صوتی
3. بردن تکه ای از ویدیو و تبدیل آن به فایل تصویری یا صوتی
4. تبدیل فایل های تصویری به فرمت قابل اجرا برروی موبایل
5. تبدیل فیلم بدون زیرنویس به فیلم زیرنویس دار برای پخش در پلیرهای خانگی
6. تبدیل فیلم برای رایب بر روی ۲ سی دی
7. حذف / اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

اگر میخواهید بعد از اتمام کانورت سیستم شما خاموش شود و یا آهنگی به نشانه تمام شدن کانورت پخش شود این آموزش را بخوانید.

در این بخش:

#### ۷. حذف / اضافه کردن سیاهی بالا و پایین فایل های تصویری به وسیله کانورتر جت آدیو

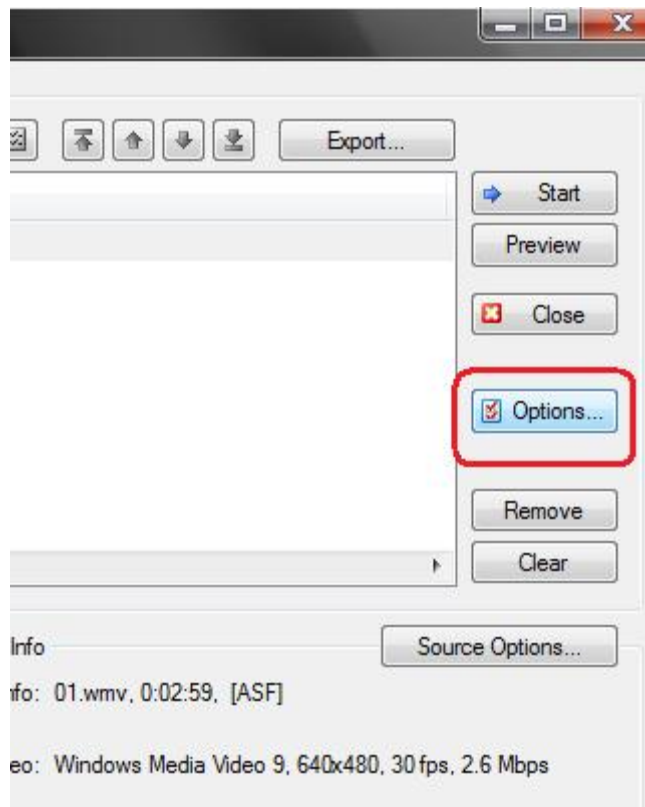
معمولا اکثر فیلمهای دایویکس (Divx) بعد از تمام صفحه شدن در بالا و پایین تصویر فیلم کادری سیاه رنگ قرار میدهند. و فیلم در وسط این دو کادر پخش میشود.

اگر دوست داشته باشید می‌توانید با کانورت کردن این فایل تصویری سیاهی بالا و پایین آن را حذف کنید. (البته در هنگام پخش با تغییر دادن aspect ratio می‌توانید این کار را اعمال کنید. ولی همیشگی نیست)

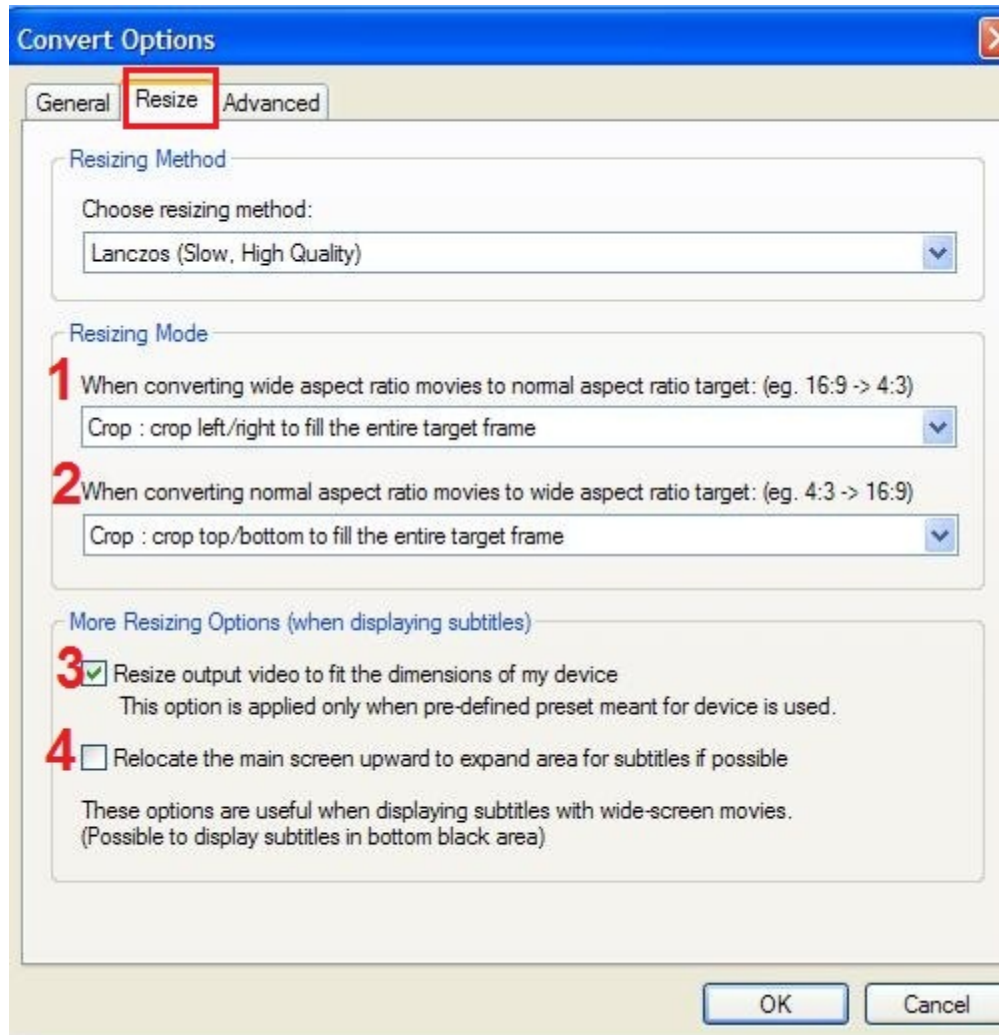
برای این کار ابتدا **Convert Video** را باز کنید.



سپس گزینه **Options** را انتخاب کنید و به سربرگ **Resize** بروید.



در قسمت **Resize Mode** دو گزینه وجود دارد. که به این ترتیب عمل میکند.



گزینه اول (1) برای حذف سیاهی بالا و پایین فیلم استفاده میشود.

که با انتخاب گزینه **Crop** از کادر زیرین آن این کار را انجام میدهد.

گزینه دوم (2) بالعکس عمل میکند و به بالا و پایین فیلم سیاهی اضافه میکند.

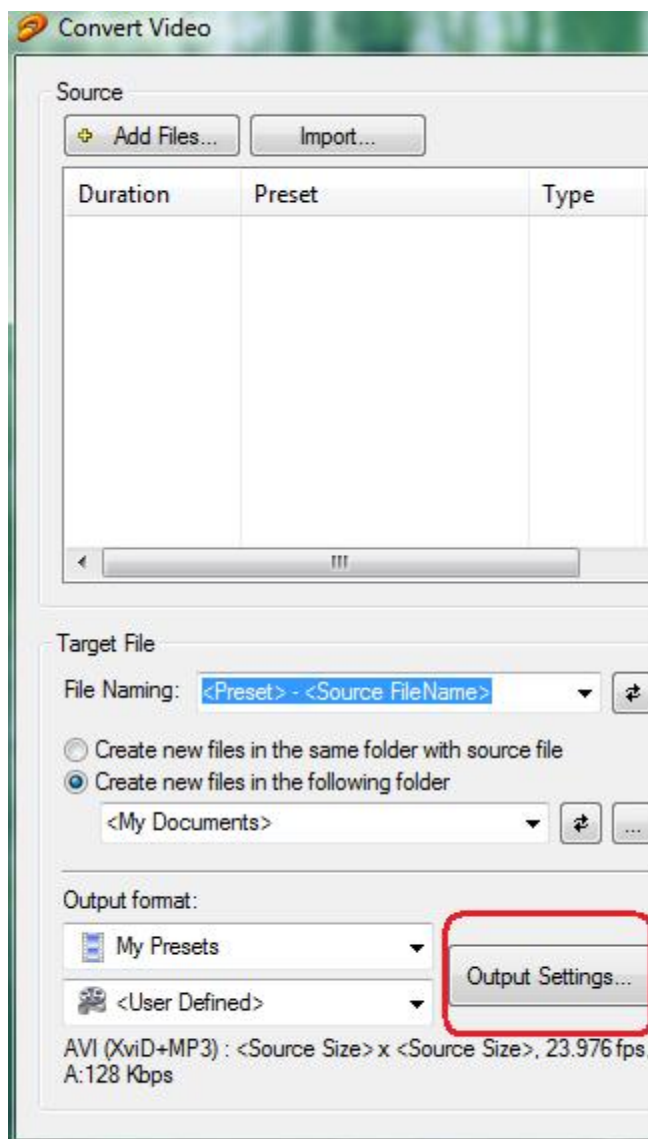
که با انتخاب گزینه **Crop** از کادر زیرین آن این کار را انجام میدهد.

گزینه های (3) و (4) هم برای زمانی است که فایل تصویری شما دارای زیرنویس باشد.

که وقتی فیلم دارای زیرنویس بود این گزینه ها را نیز انتخاب کنید.

و در ادامه **OK** کنید و در نهایت با استفاده از گزینه **Output Settings** فرمت خروجی مورد نظر را انتخاب کنید.



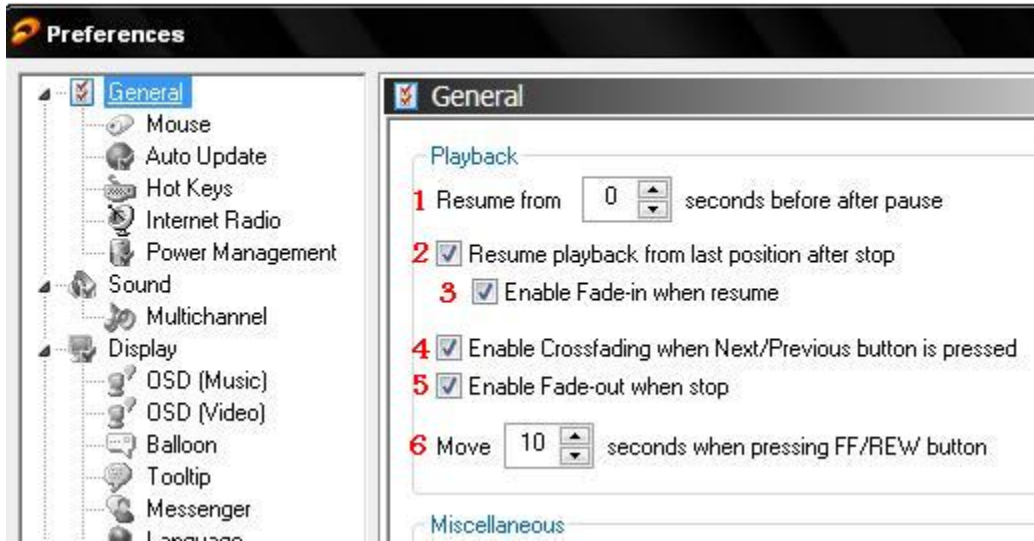


و گزینه **Start** را برای شروع کانورت بزنید.

## کم کم محو شدن صدای آهنگ هنگام اتمام (Crossfade)

**Crossfade** به این معناست که وقتی آهنگی در حال تمام شدن است به مرور صدای آن کم شده و به پایان میرسد. یا وقتی آهنگی شروع میشود نیز کم کم صدای آهنگ به حالت نرمال میرسد.

برای تنظیمات مربوط به این حالت بر روی برنامه راست کلیک کنید و گزینه **Preference** را انتخاب کنید سپس در بخش **General** گزینه های زیر را ببینید.



(4) فعال یا غیرفعال کردن **Crossfading** در هنگام رفتن به تراک قبلی یا بعدی (یعنی بعد از زدن دکمه تراک بعدی یا قبلی صدای آهنگ قبلی کم کم محو میشود و صدای آهنگ بعدی به مرور زمان ظاهر میشود)

(5) اعمال افکت **Fade Out** در هنگام توقف پخش (یعنی بعد از زدن دکمه توقف(Stop) صدای آهنگ به مرور زمان محو پیدا میکند)

(6) تعیین مقدار زمانی که وقتی دکمه جلو یا عقب رفتن آهنگ را فشار میدهیم.( به طور پیش فرض 10 ثانیه است . یعنی وقتی دکمه جهت نمای سمت راست و چپ را بر روی صفحه کلید فشار میدهیم آهنگ به مدت ۱۰ ثانیه جلو یا عقب میرود. که میتوانیم این زمان را تغییر دهیم.)

**نکته :** اگر این افکت را دوست ندارید می توانید با برداشتن تیک گزینه های (4) و (5) برای همیشه آن را غیرفعال کنید.

اما در بخش افکتها هم افکتی برای **Crossfade** تعبیه شده است که در شکل زیر میبینید.  
**روش دیگر :** بر روی برنامه راست کلیک کنید و به منوی **Sound/Visualization** بروید سپس به منوی **Sound Effects** رفته و گزینه **Crossfade** را انتخاب کنید.



که با روشن کردن آن و تنظیم مقدار آن میتوانیم زمان اعمال این افکت را کم و زیاد کنیم. وقتی این افکت را روشن میکنیم، مقدار زمان اعمال افکتهای قسمتهای (4) و (5) که در بالا گفتیم را تنظیم میکنیم.

## استفاده / عدم استفاده ی از کدک ها

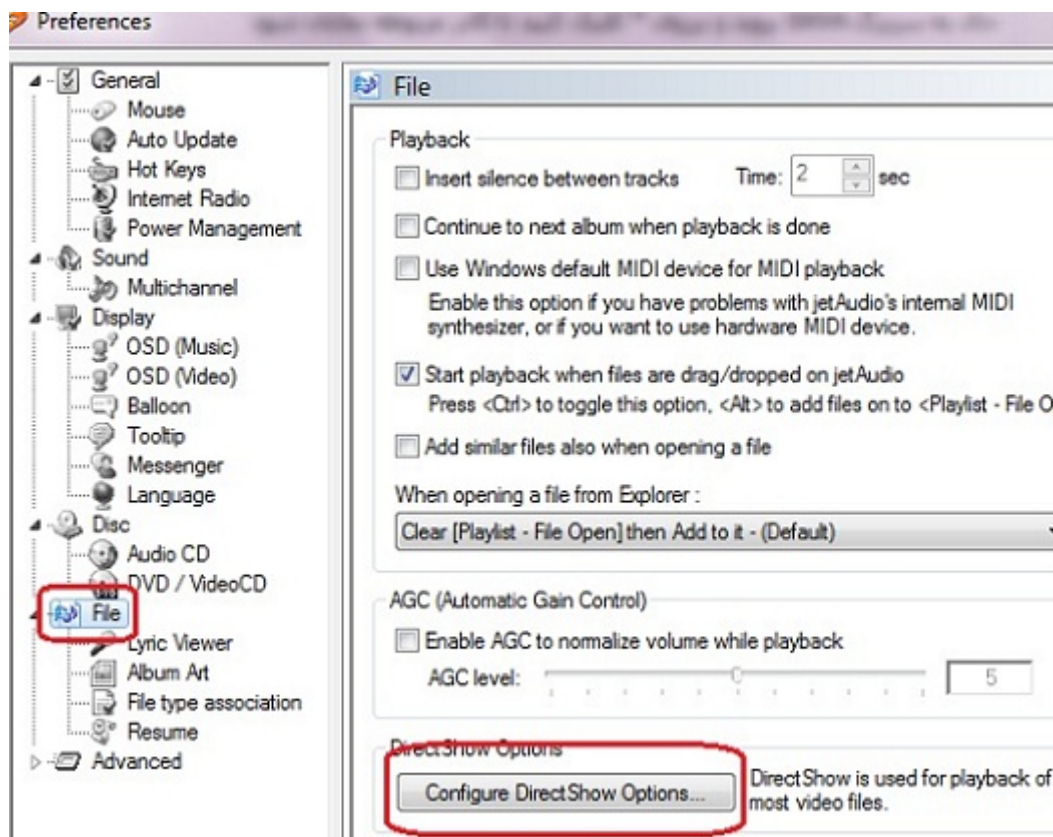
این قابلیت امکان این را به شما می دهد که اگر از چند کدک بروی سیستم خود استفاده می کنید، به جت آودیو فرمان استفاده از کدام کدک را بدهد یا از کدام کدک استفاده نکند.

مثلا اگر شما از کدک پخش فایل های MKV در برنامه جت آودیو راضی نیستید، میتونید کدک مربوطه را از یکی از کدک پک ها انتخاب کنید و جت آودیو را مجبور به استفاده از آن کنید. که معمولا بیشتر اشکالات در پخش کدک فایل های تصویری است.

برای دسترسی به این بخش

ابتدا بروی برنامه **راست کلیک** کنید و گزینه **Preference** را انتخاب کنید.

سپس به قسمت **File** رفته و گزینه **Configure DirectShow Options** را انتخاب کنید.



حال به سربرگ **DXVA** بروید و بروی \* کلیک کنید تا کادر مربوطه نمایان شود.



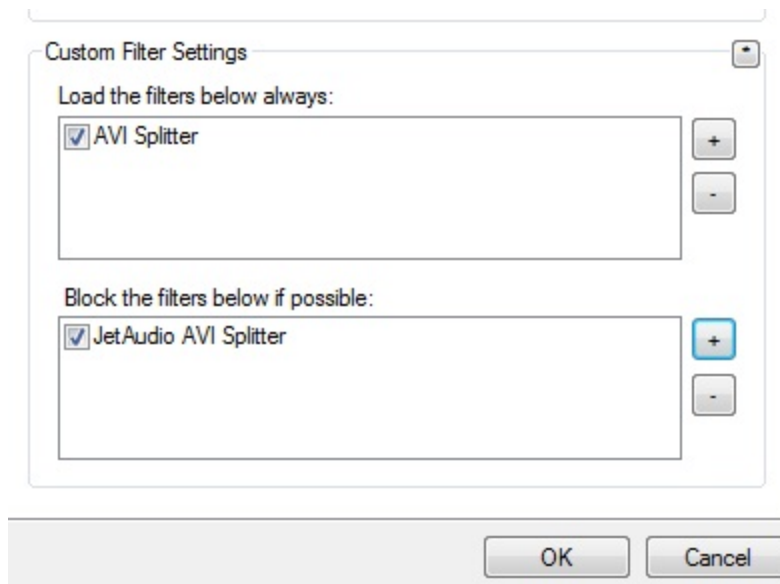
در این کادر شما دو قسمت می بینید.

**قسمت اول** برای استفاده از فیلتر (کدک) دلخواه شماست  
و **قسمت دوم** برای مسدود کردن فیلتر (کدک) موردنظر شماست

برای اضافه کردن کدک هم می‌توانید از + استفاده کنید. برای حذف هم از -

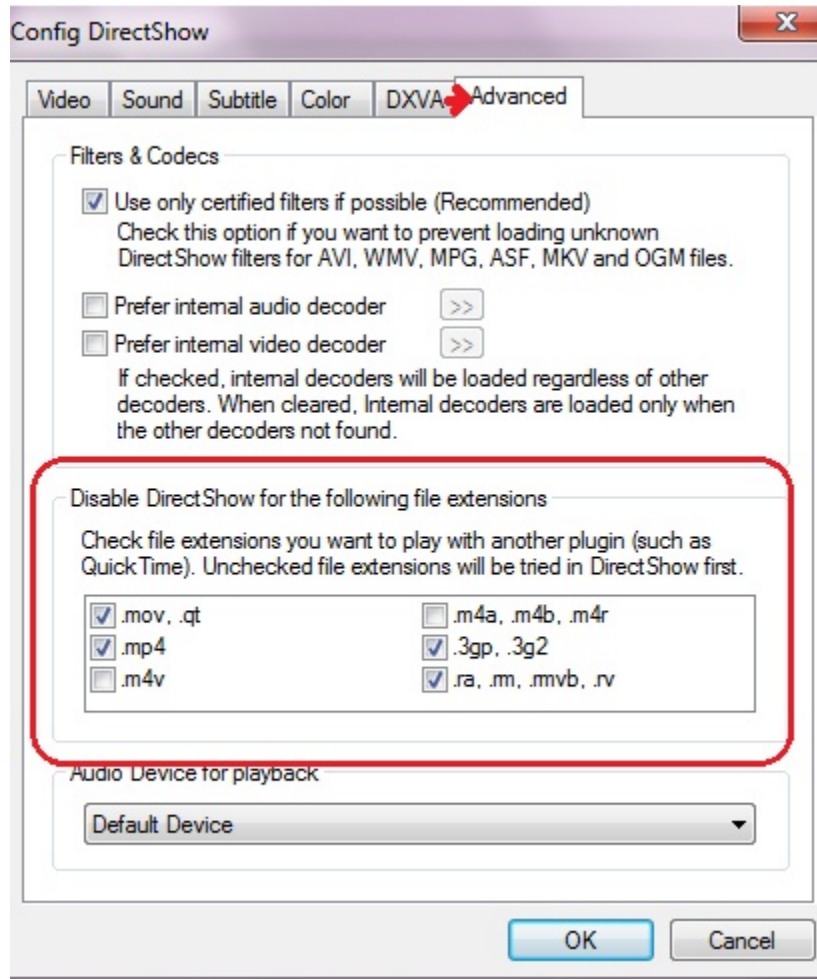
اما وقتی شما گزینه + را فشار می‌دهید. لیستی از کدک‌هایی که بر روی سیستم شما نصب است به نمایش درمی‌آید. که بعد از انتخاب کدک‌های موردنظر و **OK** کردن آنها به درون لیست اضافه میشوند.

به طور مثال شما می‌خواهید از کدک AVISplitter برای فایل‌های AVI استفاده کنید. و از Jetaudio AVI Splitter استفاده نکنید. پس در بخش اول AVI Splitter را اضافه کنید. در بخش دوم هم Jetaudio AVI Splitter را اضافه کنید.



---

اما اگر در سربرگ بعدی (Advanced) بروید. تنظیمات دیگری نیز وجود دارد که ساده تر هستند.



در این سربرگ . در قسمت نشان داده شده می توانید تعیین کنید کدام یک از فرمت‌هایی که در لیست وجود دارند از کدک های جداگانه استفاده کنند. (یعنی از کدک های مربوط به خود جت آودیو استفاده نکنند).

که برخی از این فرمتها در برنامه جت آودیو شاید به خوبی پخش نشوند. که بعد از پخش یکی از این فایلها می توانید به آن پی ببرید.

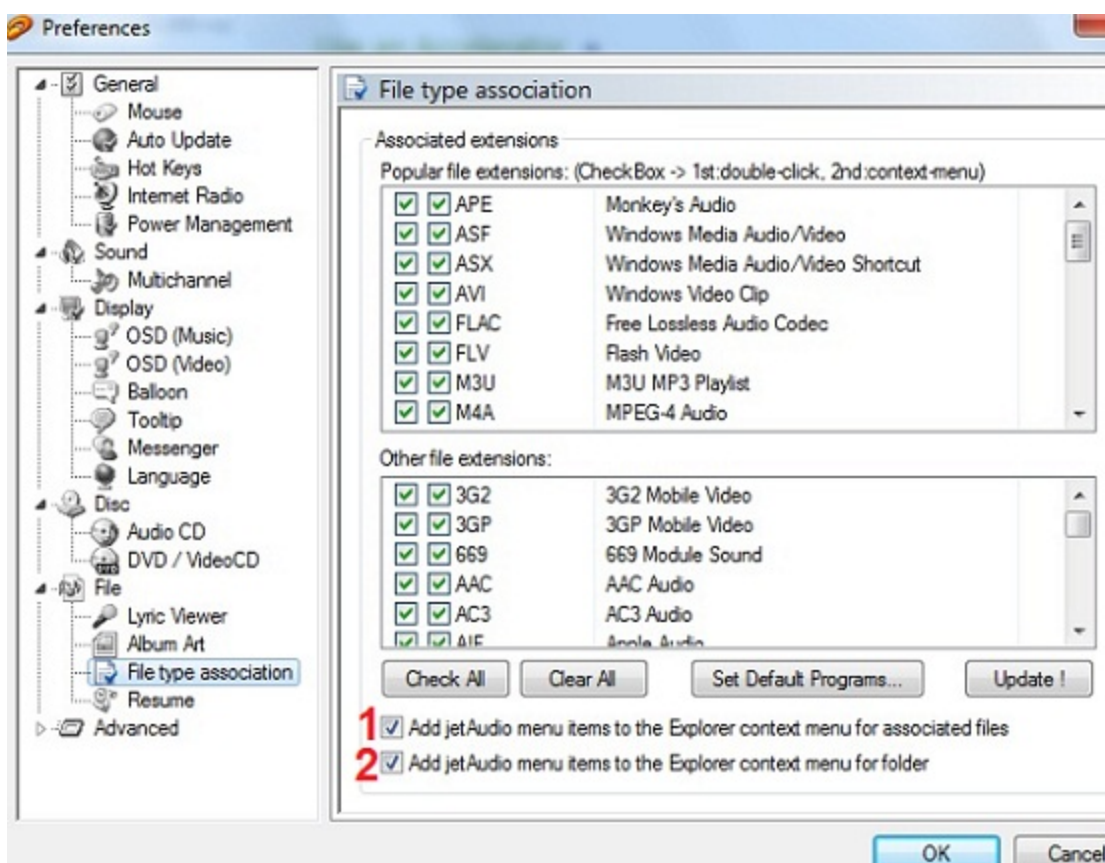
حال بعد از تیک زدن فرمت مربوطه و اجرای مجدد فایل و در صورت وجود کدک مربوطه بهتر اجرا خواهند شد.

## منوهای Jetaudio در windows Explorer

وقتی درون اکسپلورر (My Computer) بروی یک فایل یا فولدر راست کلیک کنید . منویی مربوط به jetaudio را میبینید.

در این قسمت نحوه استفاده و حذف این منوها را آموزش میدهم.

اگر این منوها کاربردی برای شما ندارند. و میخواهید آنها را حذف کنید. بروی برنامه راست کلیک کنید و گزینه Preference را انتخاب کنید. سپس به سربرگ File type association بروید.



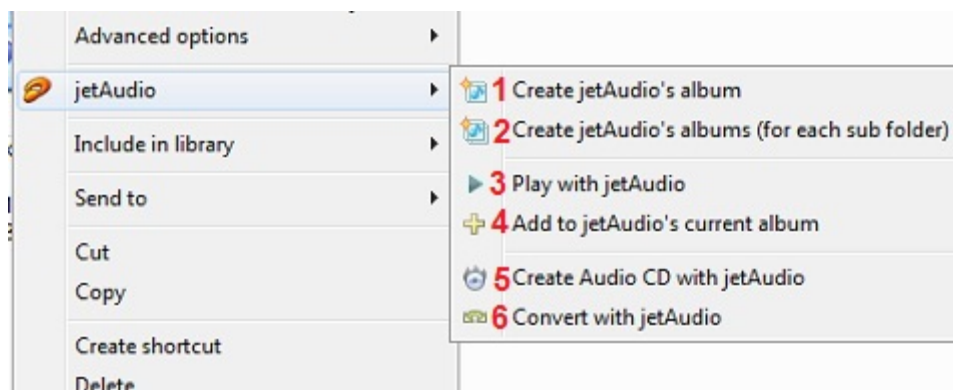
در این صفحه گزینه (1) برای نمایش منوها برای فایلها و گزینه (2) نمایش منوها برای فولدرهاست. که با برداشتن تیک آنها منوها نمایش داده نمیشوند.

و اگر میخواهید برای بعضی از فرمتها این منوها نمایش داده نشود میتوانید در همین کادر تیک دوم فرمتهای مورد نظر خود را بردارید.

مثلا اگر میخواهید این منوها برای فایلهای MP3 نمایش داده نشود. در لیست بالا mp3 را پیدا کنید و تیک دوم آن را بردارید و سپس گزینه Update را بزنید.

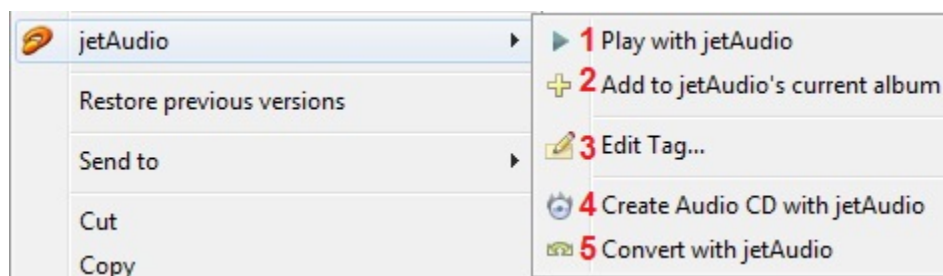
### حال نحوه استفاده از آنها:

وقتی بروی یک فولدر راست کلیک کنید و به منوی Jetaudio بروید. گزینه های زیر را ببینید.



- (1) ساخت آلبوم از فولدر جاری به همراه فولدرهای درونش
- (2) ساخت آلبوم از هرکدام از فولدرهای حاوی آن به صورت جداگانه
- (3) بخش فایل های درون فولدر با جت آدیو
- (4) اضافه کردن فایل های درون فولدر به آلبوم/پلی لیست جاری
- (5) رایبت فایل های درون فولدر بر روی یک سی دی صوتی
- (6) اضافه کردن فایلها به تبدیل کننده های صوتی و تصویری برا تبدیل کردن آنها

وقتی بر روی یک **فایل راست کلیک** میکنید و به منوی **Jetaudio** بروید. گزینه های زیر را میبینید.



- (1) بخش فایل با جت آدیو
- (2) اضافه کردن فایل به آلبوم/پلی لیست درحال بخش
- (3) ویرایش تگ فایل
- (4) رایبت فایل بر روی یک سی دی صوتی
- (5) اضافه کردن فایل به تبدیل کننده صوتی و تصویری برای تبدیل فایل

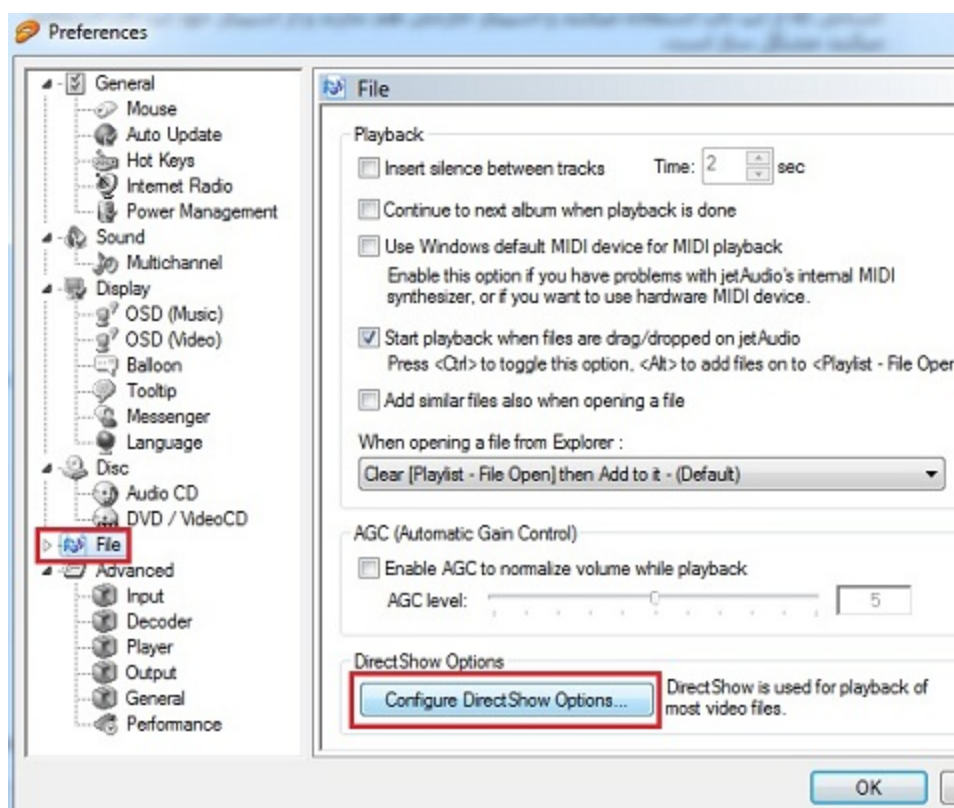
## افزایش صدای ویدیوها و فیلمها (قابل استفاده در لپ تاپ)

اگر دقت کرده باشید صدای خروجی بعضی از فیلمها مخصوصا Divx و ویدیوها بسیار کم است و برای کسانی که به خصوص از لپ تاپ استفاده میکنند و اسپیکر خارجی هم ندارند و از اسپیکر خود لپ تاپ استفاده میکنند مشکل ساز است.

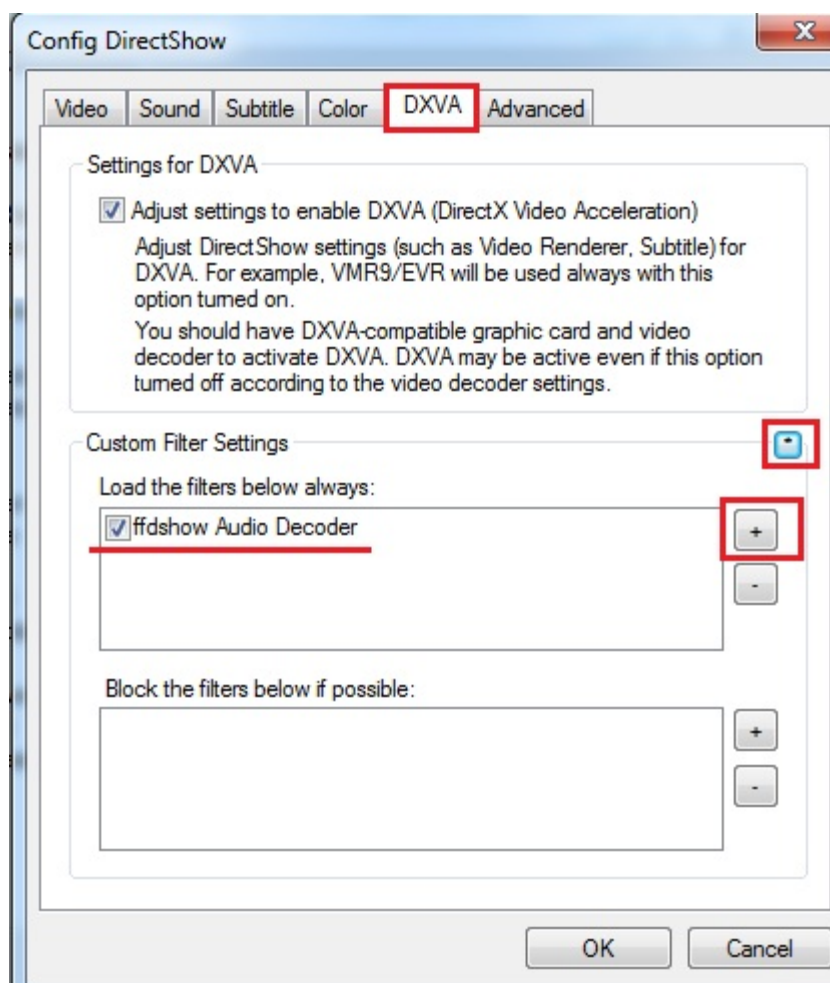


در این آموزش چگونگی افزایش صدای فیلمها و ویدیوها را آموزش میدهیم. برای این آموزش شما به جت آدیو 8.0.8 به بالا احتیاج دارید. همینطور باید به کدک پک که شامل کدک های **ffdshow** باشند نیاز دارید. بهترین کدک همان K-lite است. که از این لینک می توانید دانلود کنید. [www.jetaudio.blogfa.com/post-3.aspx](http://www.jetaudio.blogfa.com/post-3.aspx)

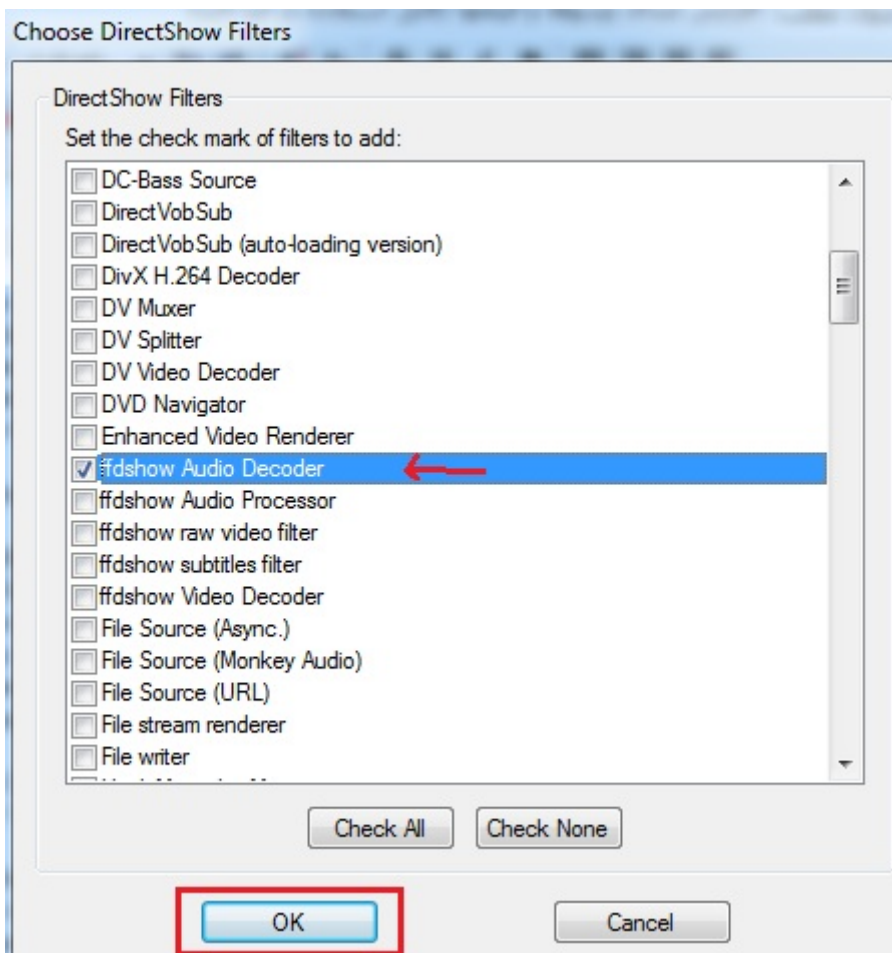
ابتدا بایستی بر روی جت آدیو **راست کلیک** کنید و گزینه **Preference** را انتخاب کنید. سپس به قسمت **File** بروید و **Configure Directshow Option** را انتخاب کنید.



حال به سربرگ **DXVA** بروید. و بر روی علامت \* کلیک کنید تا قسمت مخفی نمایش داده شود. سپس در بخش اول یعنی **Filter Below Always Load The** گزینه + را انتخاب کنید.

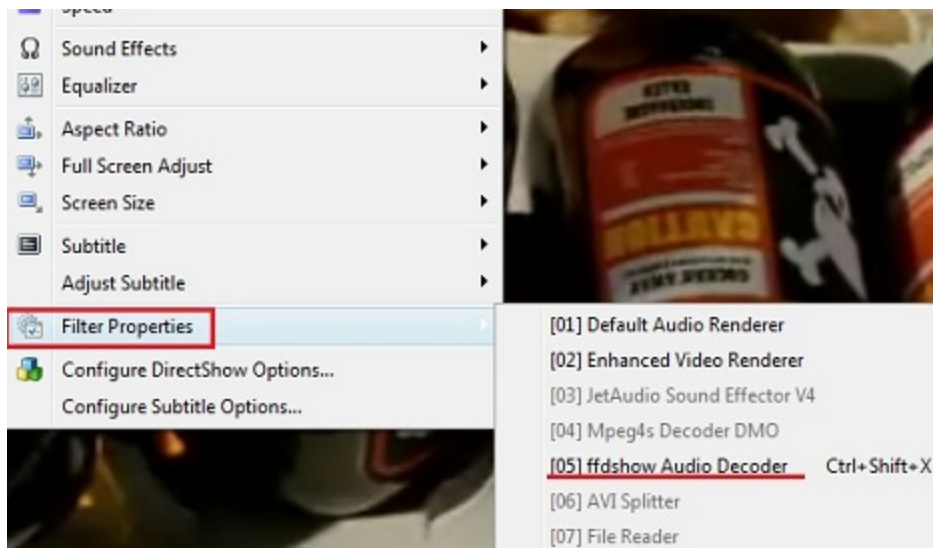


سپس بعد از کلیک بر روی + در صفحه نمایان شده گزینه **ffdshow Audio Decoder** را علامت بزنیید و **Ok** کنید.

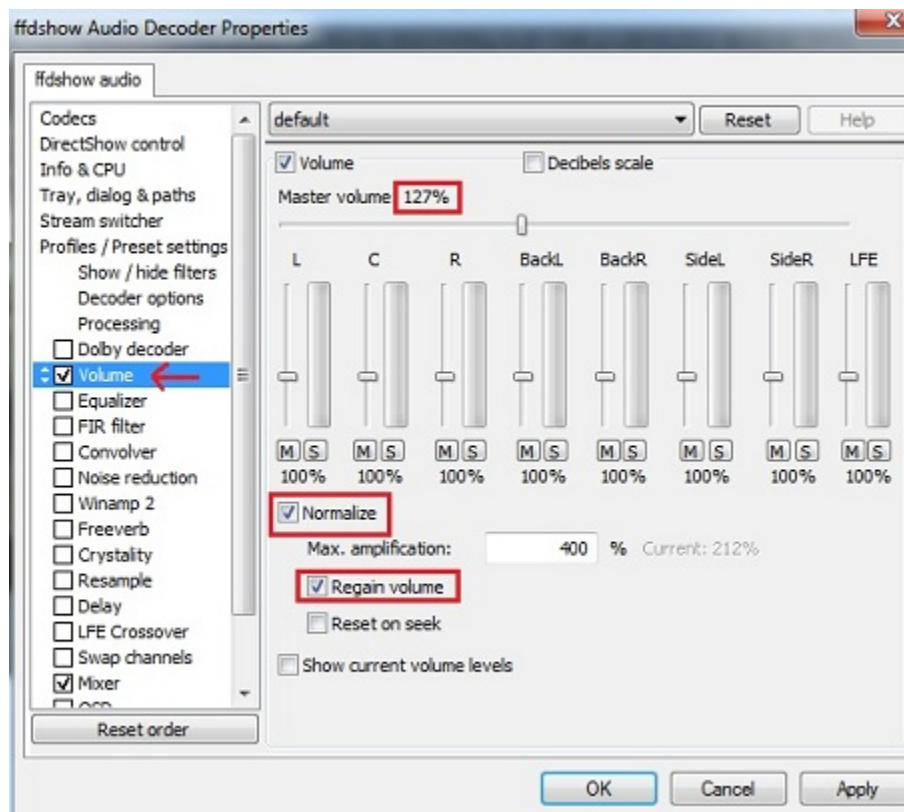


**قسمت اول کار تمام است.** شما باین کار اجرای کدک ffdshow را برای همیشه به جت آدیو اجبار می کنید.

در قسمت دوم حال شما فیلم/ ویدیوی خود را پخش کنید، بروی ویدیو **راست کلیک** کنید و در منوی **Filter Properties** می توانید گزینه **ffdshow Audio Decoder** را ببینید. بروی آن کلیک کنید.



پنجره زیر باز میشود. در این پنجره به قسمت **Volume** بروید. و گزینه **Normalize** و **Regain Volume** را علامت/تیک بزنید. حال اگر درکنار گزینه **volume** در همین پنجره **تیک** بزنید صدای ویدیوی شما بسیار بیشتر خواهد شد. می توانید درصد این صدا را بیشتر هم کنید **ولی از 150 درصد بیشتر نکنید. مگر اینکه کیفیت صدای ویدیو بسیار پایین باشد.**

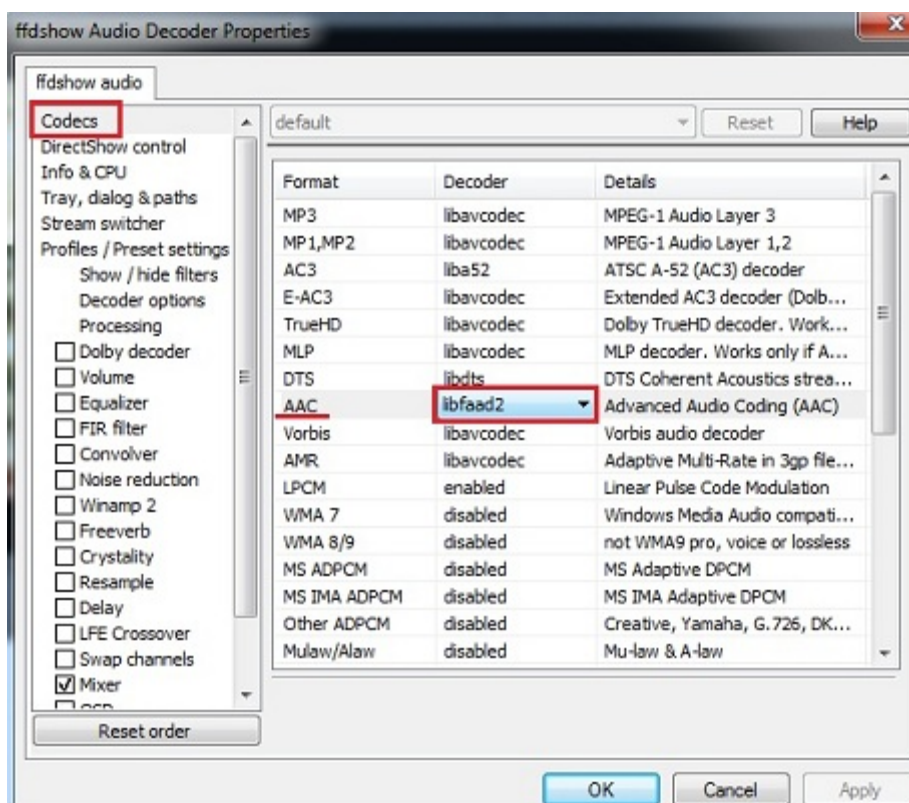


**نکته:** اگر تیک volume را بردارید. این تنظیمات برای تمام ویدیوهای شما اجرا میشود. ولی اگر برای همه ویدیوها احتیاجی به افزایش صدا ندارید فقط زمانی که احتیاج به آن دارید گزینه Volume را علامت بزنید.

**نکته:** اگر صدا را بیشتر از 150 درصد افزایش دهید. ممکن است در بعضی از ویدیوها که خودشان صدای بلندی دارند خش خش ایجاد شود.

**نکته بسیار مهم:** در ویدیوهایی که صدای خروجی آن ها فرمت AAC است ممکن است صدا پخش نشود پس برای اینکه این اتفاق نیفتد این کار را حتما انجام دهید.

وقتی بر روی ویدیو راست کلیک کردید و در منوی Filter Properties بر روی ffdshow Audio Decoder کلیک کردید . به قسمت Codecs بروید و گزینه decoder مربوط به AAC را بر روی libfaad2 بگذارید. مانند شکل زیر.

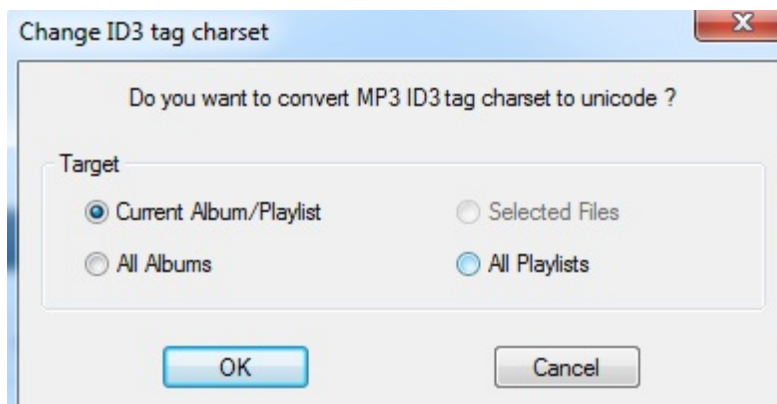


## تبدیل تگ فایل های MP3 به Unicode

اگر فایل MP3 شما دارای تگ یا همان اطلاعات مربوط به نام خواننده/آهنگ/تراک/سال و... می باشد که زبان آن انگلیسی نیست و برنامه جت آدیو قادر نیست آنها را صحیح نمایش دهد از این گزینه استفاده نمایید.

برای اینکار بر روی آهنگ یا آهنگهای مورد نظر یا هر قسمت از برنامه راست کلیک و از منوی Tools گزینه Convert Mp3 ID3 Tag Charset To Unicode را انتخاب کنید

کادر زیر باز می شود.



که اگر یک یا چند آهنگ را در آلبوم یا لیست پخش (Playlist) انتخاب کرده باشید گزینه **Selected Files** فعال می شود و با زدن گزینه OK کار تبدیل تگ ها به سرعت انجام می شود.

گزینه های دیگر هم برای **تبدیل دسته جمعی تگ آهنگها** به کار می روند

**Current Album/Playlist** تبدیل به Unicode برای تمام آهنگهای موجود در لیست پخش یا آلبوم جاری

**All Albums** تبدیل به Unicode برای آهنگهای موجود در تمام آلبوم های موجود

**All Playlists** تبدیل به Unicode برای آهنگهای موجود در تمام لیست پخش های موجود

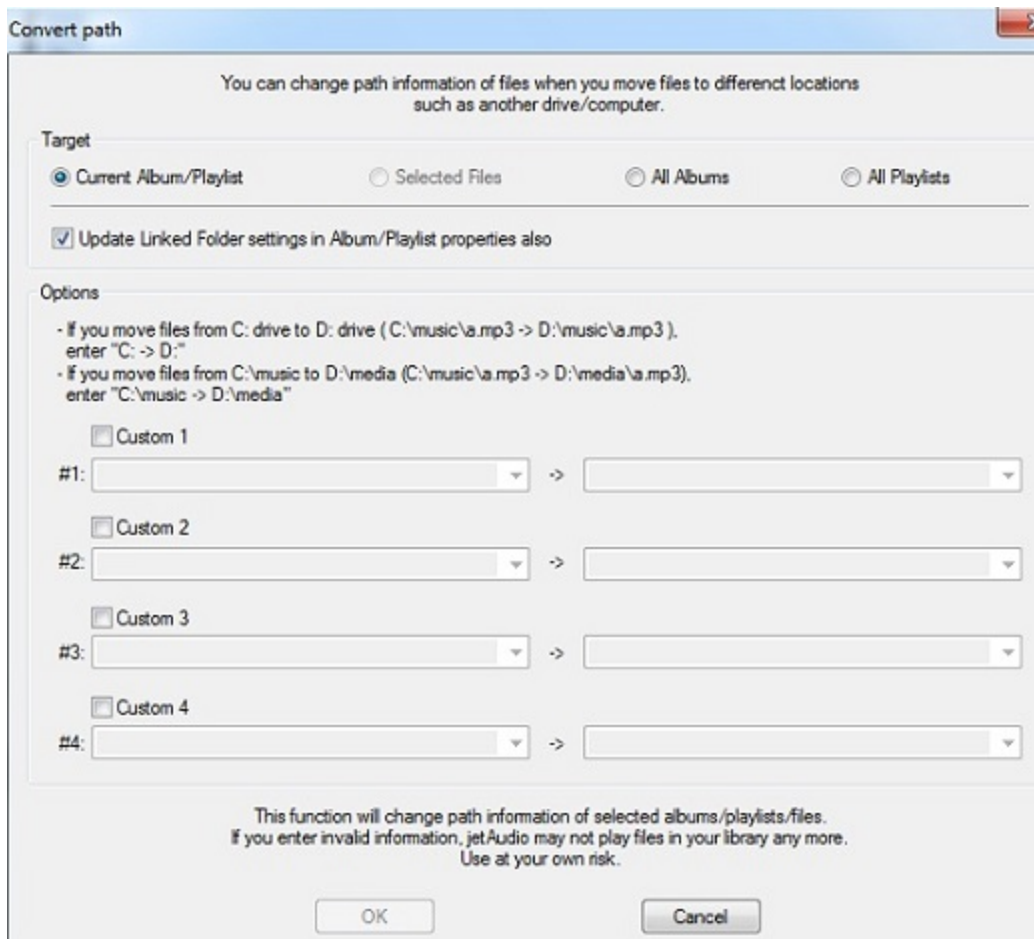
## تغییر مسیر فایل های آلبوم/لیست پخش

**تغییر مسیر فایل های آلبوم/لیست پخش برای پخش بعد از تغییر مسیر**

با استفاده از این گزینه می توانید اگر مسیر/آدرس فایل های موجود در آلبوم/لیست پخش های شما تغییر کرده است مثلا از درایوی به درایو دیگر یا از کامپیوتری به کامپیوتر دیگر یا فولدری به فولدر دیگر انتقال داده اید را تغییر دهید تا دوباره قابل پخش باشند و نیازی به ساخت آلبوم/لیست پخش جدید نداشته باشید.

برروی برنامه راست کلیک کنید و از منوی Tools گزینه **Convert Path Information** را انتخاب کنید.

کادر زیر باز می شود.



که اگر یک یا چند آهنگ را در آلبوم یا لیست پخش (Playlist) انتخاب کرده باشید گزینه **Selected Files** فعال می شود و با انتخاب یکی از گزینه های **custom** می توانید ابتدا مسیر قبلی را تایپ سپس مسیر جدید را در کادر دوم وارد کنید. **برای مثال** اگر فایل های انتخابی در لیست پخش ذخیره شده خود را از درایو C به D انتقال داده اید ابتدا گزینه custom را تیک زده سپس در کادر اول بنویسید C و در کادر دوم بنویسید D. باین کار ادرس فایلها اتوماتیک درون لیست پخش تغییر می کند

گزینه های دیگر هم برای **تغییر مسیر دسته جمعی تگ آهنگها** به کار می روند

**Current Album/Playlist** تغییرمسیر برای تمام آهنگهای موجود در لیست پخش یا آلبوم جاری

**All Albums** تغییر مسیر برای آهنگهای موجود در تمام آلبوم های موجود

**All Playlists** تغییر مسیر برای آهنگهای موجود در تمام لیست پخش های موجود

گزینه **Update Linked Folder In settings Album/Playlist Properties Also** برای ثبت همیشگی تغییر مسیر در اطلاعات آلبوم/لیست پختشی که تغییر در آن داده اید استفاده می شود

**توجه:** دقت کنید اشتباهها مسیر را وارد نکنید چون تا مسیر صحیح آهنگها را وارد نکنید قابل پخش نخواهند بود.