



مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

آشنایی با پودمان شهروند الکترونیکی ۲

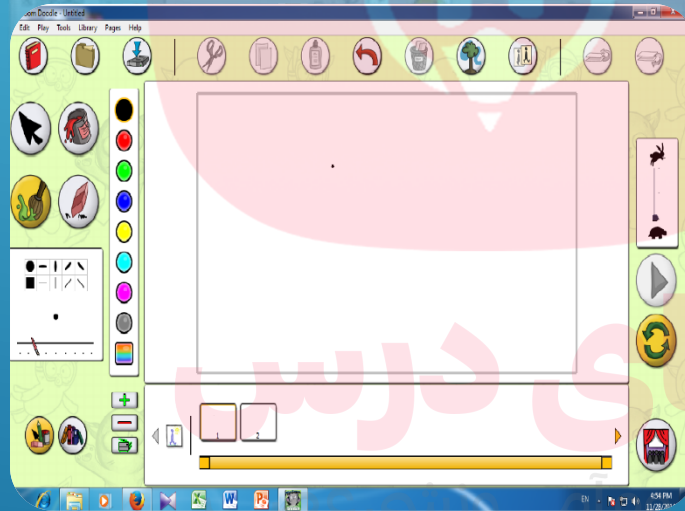
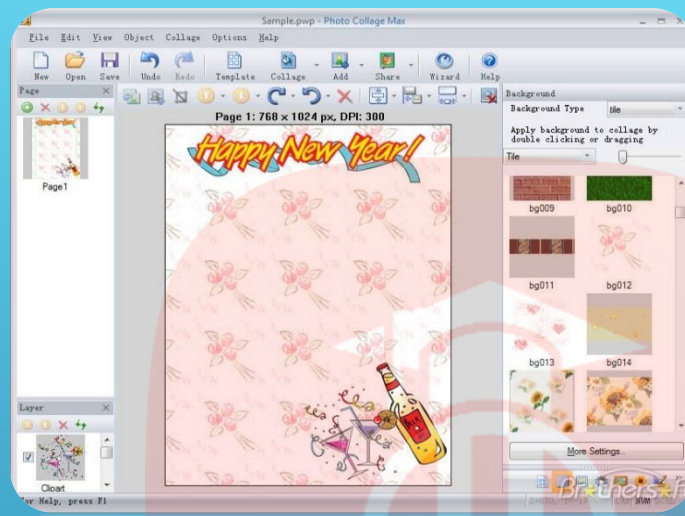
کار و فناوری پایه هشتم

تهیه و تنظیم: داود رسولی

شهرستان چاراویماق

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



فهرست مطالب ▶

تبدیل فایل ها به سایر قالب ها ▶

تهیه آلبوم تصویری ▶

ویرایش صدا ▶

پویا نمایی ▶

ابزارهای نگهداری (Backup) ▶

دانلود نرم افزارها ▶

تکالیف ▶



► تبدیل فایل ها به سایر قالب ها

آیا تاکنون به این مسئله برخوردیده اید که یک فایل صوتی یا تصویری را که در رایانه وجود دارد بخواهید در دستگاهی مانند تلفن همراه یا «mp4 player» کپی کنید، ولی در آنها اجرا نشود؟
نرم افزارهای مبدل راه حل مناسبی برای چنین مواردی است.

نرم افزار «Bigasoft Total Video Converter BTVC» از جمله نرم افزارهای مبدل است که محدوده وسیعی از قالب های ویدئویی و صوتی را پشتیبانی می کند. حتی قادر است فایل های صوتی و تصویری شما را برای پخش روی دستگاه هایی نظیر تلویزیون، تلفن همراه، رایانه شخصی و «mp4 player» تبدیل کند.

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



► توضیح برخی از پسوند فایل های ویدیویی، صوتی و تصویری

❖ فایل های تصویری یا Multi Media

3GP

موبایل‌های نوکیا سری ۶۰ و موبایل‌های قدیمی تر از این فرمت برای ذخیره ویدئو استفاده می کنند. این فیلمها دارای تعدا فریم های محدود و سبک هستند لذا حجم و کیفیت این فایلها بسیار پائین است. برای تبدیل فیلم ها به این فرمت و بالعکس از نرم افزارهایی مانند Video Studio یا نرم افزار سبک Nokia MultiMedia Builder استفاده کنید.

AVI

فرمت Audio Video Interleave که برای ذخیره فیلمهای با کیفیت بالا و حجم کم استفاده می شود. این فیلمها با استفاده از تکنیک Divx ساخته می شوند. این فرمت نصف فرمت مشهور MPG حجم دارد. بعلاوه می توانید فایل‌های متن با پسوند SRT را با برنامه notepad طراحی کرده و برای زیرنویس دادن به این فیلم ها استفاده کنید. ایراد اصلی این فرمت این است که VCD های خانگی قابلیت پخش فیلمهای AVI را ندارند اما درون دستگاه های DVD اجرا می شوند.

DAT

فایل DAT در واقع به فایل داده گفته می شود. فایل‌های MPG با پسوند سوری DAT درون CD های فیلم ذخیره می شوند.

MPG

فرمت Mpeg فرمتی بود که برای فشرده سازی صدا و تصویر توسط گروه Motion Picture Experts Group طراحی شد. پس از ایجاد این فرمت که Mpeg نیز خوانده میشود، فرمت های دیگری از این خانواده هم ارائه شد که mp3, mp2, mp1, mpa از آن جمله هستند. این فایل‌های استاندارد فیلم دارای حجم و کیفیت مناسبی هستند. بدون هیچ کدک اضافه ای توسط مدیا پلیر ویندوز قابل پخش هستند. در VCD های خانگی نیز قابل پخش هستند.

www.dars.com

www.my-dars.ir



WMV

مخفف Windows Media Video که نوعی فایل مولتی مدیا بسیار کم حجم است. برای تهیه فیلم های بلند و کم حجم از این فرمت استفاده می شود. فایل های FLV نیز برای تهیه فیلم های کوتاه و کم حجم استفاده می شوند. به خاطر داشته باشید در هنگام دانلود فیلم های سینمایی اگر به دنبال کیفیت هستید فیلم های WMV را فراموش کنید.

فایل های صوتی

AMR

نوعی فایل صوتی است که بیشتر با ارائه موبایل ها رایج شد. بیشتر صداهای ضبط شده توسط موبایل ها با این پسوند ذخیره می شوند.

MP3

مخفف MPEG Layer3 یک نوع فایل فشرده صوتی که به علت قابلیت پخش در دستگاه های پخش CD بسیار مورد استفاده است. فرمت MP3 یک سیستم متراکم و فشرده ای برای موسیقی می باشد که با کاهش تعداد بایتهای موجود در یک آهنگ، بدون صدمه به کیفیت صدای آن حجم فایل صوتی را کاهش می دهد. در واقع mp3 موفق ترین فرمت از خانواده Mpeg می باشد.

OGG

نوعی فایل صوتی که توسط بازیها استفاده میشود.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



WAV

فایل صوتی استاندارد ویندوز که به صورت WAVE نیز ذخیره شده و در CD های صوتی استفاده می شود.

WMA

مخفف Windows Media Audio که توسط مایکروسافت برای رقابت با MP3 بوجود آمد. حجم فایل WMA خیلی کمتر از MP3 است اما کیفیت آن نسبتاً پایینتر است. با این وجود در وب سایتها بیشتر از فایلهای WMA استفاده می شود. از سوی دیگر فایلهای MP3 به علت قابلیت پخش در دستگاه های پخش CD بسیار معروف تر هستند.

فایل های عکس

BMP

فایلهای تصویری Bitmap ویندوز. این تصاویر در کیفیت برابر با فایلهای JPG از حجم بیشتری برخوردار هستند .

GIF

مخفف Graphics interchange format است. این فرمت برای تهیه عکسهای کوچک استفاده می شود. این فرمت مزایای بسیار زیادی دارد. مهمترین ویژگی این فرمت که آنرا در وب بسیار متداول ساخته است توانائی ذخیره چندین فرم عکس در قالب یک فایل تصویری است و بنابراین می تواند عکسهای متحرک تولید کند.

www.my-dars.ir



JPEG یا JPG

مخفف joint photographic experts group نوعی فایل عکس مرسوم است. این فرمت عکسهای استاندارد است که در VCDها نیز قابل پخش است و از حجم و کیفیت قابل قبولی برخوردار است.

PNG

مخفف portable network graphics نوعی فایل عکس سبک برای تهیه تصاویر ترنسپرنت و آیکون است.

TIFF

مخفف Tag Image File Format نوعی فایل عکس است که در اسکنرها خیلی استفاده می شود.

فایل های فشرده و Image

فایلهای فشرده بر اساس هدف از استفاده شان دو نوع هستند: فایلهای Image و فایلهای فشرده معمولی. فایلهای image جهت تهیه یک نسخه کپی از CDها استفاده می شود. به این نسخه بدلی Clone گویند.

فایلهای فشرده معمولی با هدف فشرده کردن و کاهش حجم استفاده می شوند. فرمت فشرده سازی معمولی ویندوز ZIP است.

مدرسه ای درس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



زیپ کردن علاوه بر کاهش حجم دو مزیت اصلی دارد اول اینکه چندین فایل را به صورت یک فایل زیپ می توانید EMail کنید و همینطور روی فایل زیپ می توانید پسورد بگذارید. برای مدیریت فایل‌های فشرده برنامه WinRAR را نصب کنید. این برنامه توانایی مدیریت کلیه فایل‌های فشرده را دارد. بعلاوه امکانات فشرده سازی گسترده و ساخت فایل‌های نصب را نیز دارد.

JAR

نوعی فایل فشرده است که بیشتر برای تهیه نسخه نصب بازیهای موبایل استفاده می شود. با برنامه WinRAR قابل مدیریت است

RAR

فایل‌های فشرده سازی ویژه برنامه WinRAR که حجم را تقریباً دو برابر فایل زیپ معمولی کاهش می دهند.

ZIP

فرمت استاندارد تهیه فایل‌های فشرده ویندوز که نیازی به نصب برنامه جانبی ندارد. برای فایل‌های فشرده متنی کاربرد بیشتری دارند و فایل‌های فیلم زیپ شده چندان تغییری در حجم ندارند.

فایل های متن

TXT

فایل‌های متن در ابتدا بسیار ساده بودند. فایل‌های یکنواخت متنی صرف که تنها می توان نوع قلم یا اندازه قلم را برای کل متن تغییر داد. این متن ها در فایل‌های TXT ذخیره می شدند. ایجاد و مدیریت این متن‌ها اکنون به عهده notepad است.

www.my-dars.ir



مایکروسافت خیلی زود نسخه جدیدی از نرم افزارهای تولید متن به نام Office 97 را ارائه کرد که در آن علاوه بر تهیه متنهای ترکیبی می شد از تصاویر نیز استفاده کرد. متنهای نوع DOC همچنان در Office 2003 نیز ادامه یافتند و در Office 2007 جای خود را به فرمت DOCX دادند.

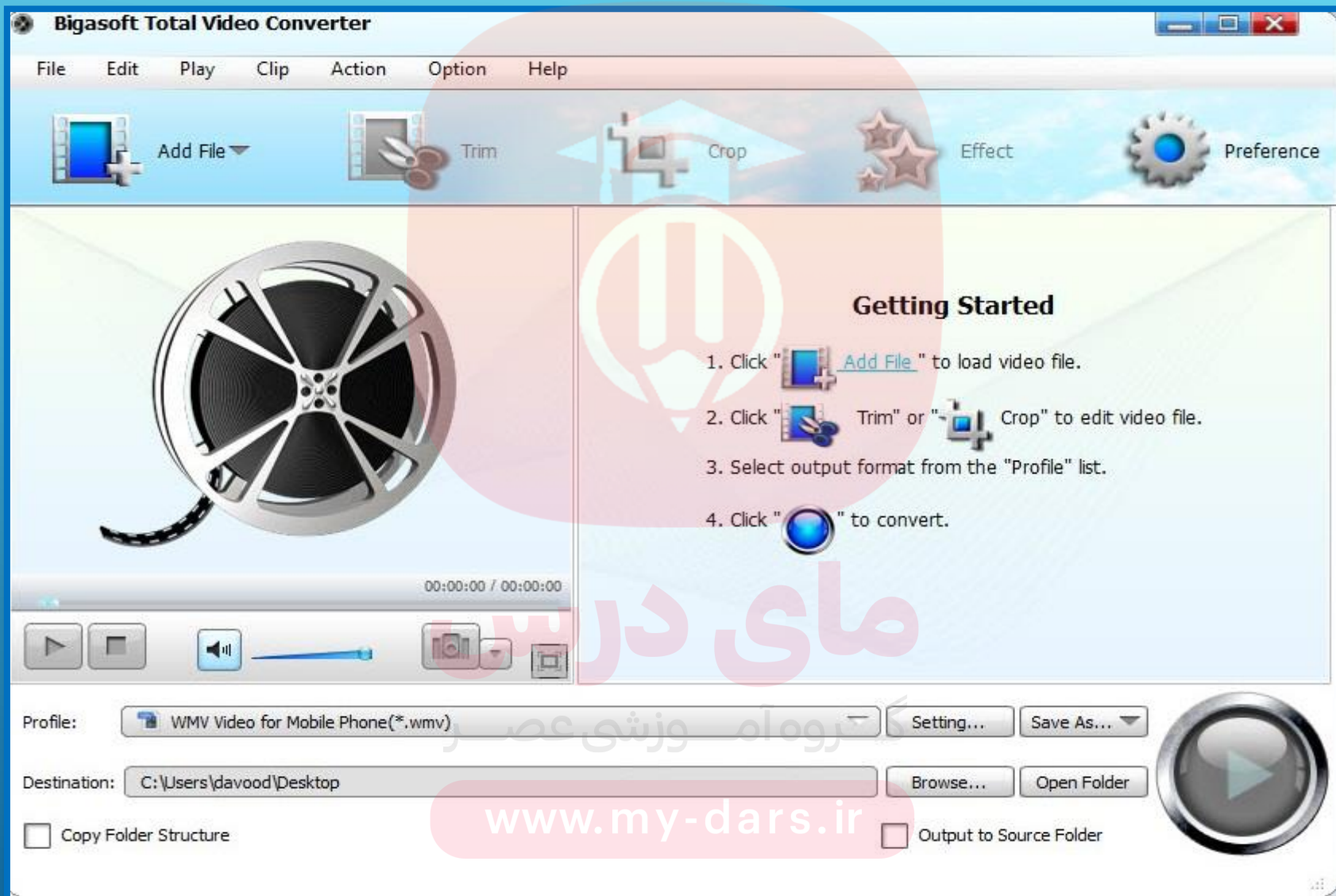
فایلهای تولید شده با نرم افزار Word یک ایراد عمده داشتند. با نقل و انتقال این فایلها بویژه در اینترنت چیدمان آنها درهم می ریخت. نرم افزارهای تولید PDF توسط شرکت Adobe این ایراد عمده را برطرف کرد. PDF مخفف Portable Document File نوعی فایل متنی است که بر خلاف فایلهای Doc چیدمان آن به سادگی تغییر نمی کند و برای همین در وب بسیار استفاده می شود. با استفاده از برنامه Adobe Reader که یک نرم افزار مجانی است می توانید فایلهای PDF را مطالعه کنید اما برای ساخت این فایلها نیاز به Adobe Acrobat Writer است.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

آشنایی با نرم افزار Bigasoft Total Video Converter BTVC



مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



Bigasoft Total Video Converter یک مبدل کامل ، قدرتمند و بسیار کاربردی است که به منظور تبدیل فایل ویدیویی به یکدیگر تولید شده است این نرم افزار که در نوع خود بی نظیر است به شما کمک می کند تا فایل های ویدیویی خود را به راحتی و در چند کلیک ساده به فرمت ویدیویی مورد نظر خود تبدیل کنید ، همچنین این مبدل که از انواع فرمت های ویدیویی معروف پشتیبانی می کند این اجازه را به شما می دهد تا فایل های ویدیویی خود را به انواع فرمت های ویدیویی رایج و معروف تبدیل کنید یکی از ویژگی های بارز این نرم افزار که آن را از نرم افزار های مشابه برتر می سازد آن است که فایل های ویدیویی شما را بدون هیچ گونه عیب و نقصی تبدیل می کند علاوه بر تبدیل به فایل های ویدیویی قابل پخش در کامپیوتر فرمت های دستگاه های قابل حمل ، همچون : تبدیل به آی پاد ، آیفون ، آیفون ۳ G ، اپل تی وی ، PSP ، PS3 ، ایکس باکس ، گوشی های هوشمند مانند بلک بری و... نیز وجود دارد که با رشد روز افزون این سخت افزارها چنین فرمت هایی نیز در نرم افزار گنجانده شده است پس اگر یک مبدل جامع و کامل در کامپیوتر خود می خواهید این نرم افزار می تواند برای شما ایده آل باشد.

قابلیت های نرم افزار:

- ❖ تبدیل سریع ، آسان و بدون نقص انواع فایل های ویدیویی
- ❖ پشتیبانی از انواع فرمت های معروف ویدیویی
- ❖ امکان تبدیل فرمت های صوتی
- ❖ امکان عکسبرداری از ویدئو
- ❖ قابلیت تبدیل دسته ای و پردازش گروهی
- ❖ مشاهده پیش نمایش قبل از تبدیل

مای درس

گروه آموزشی عصر

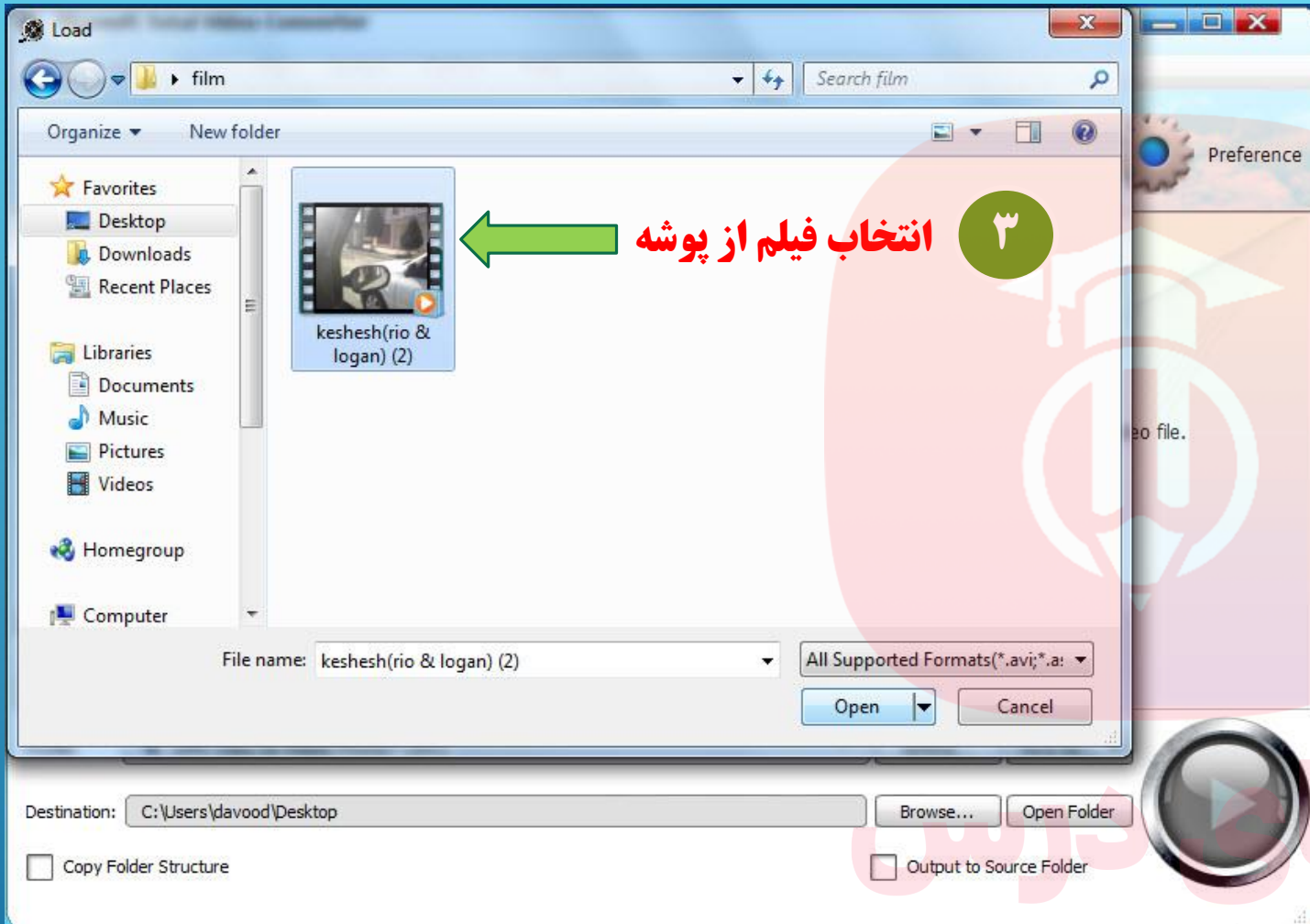
www.my-dars.ir



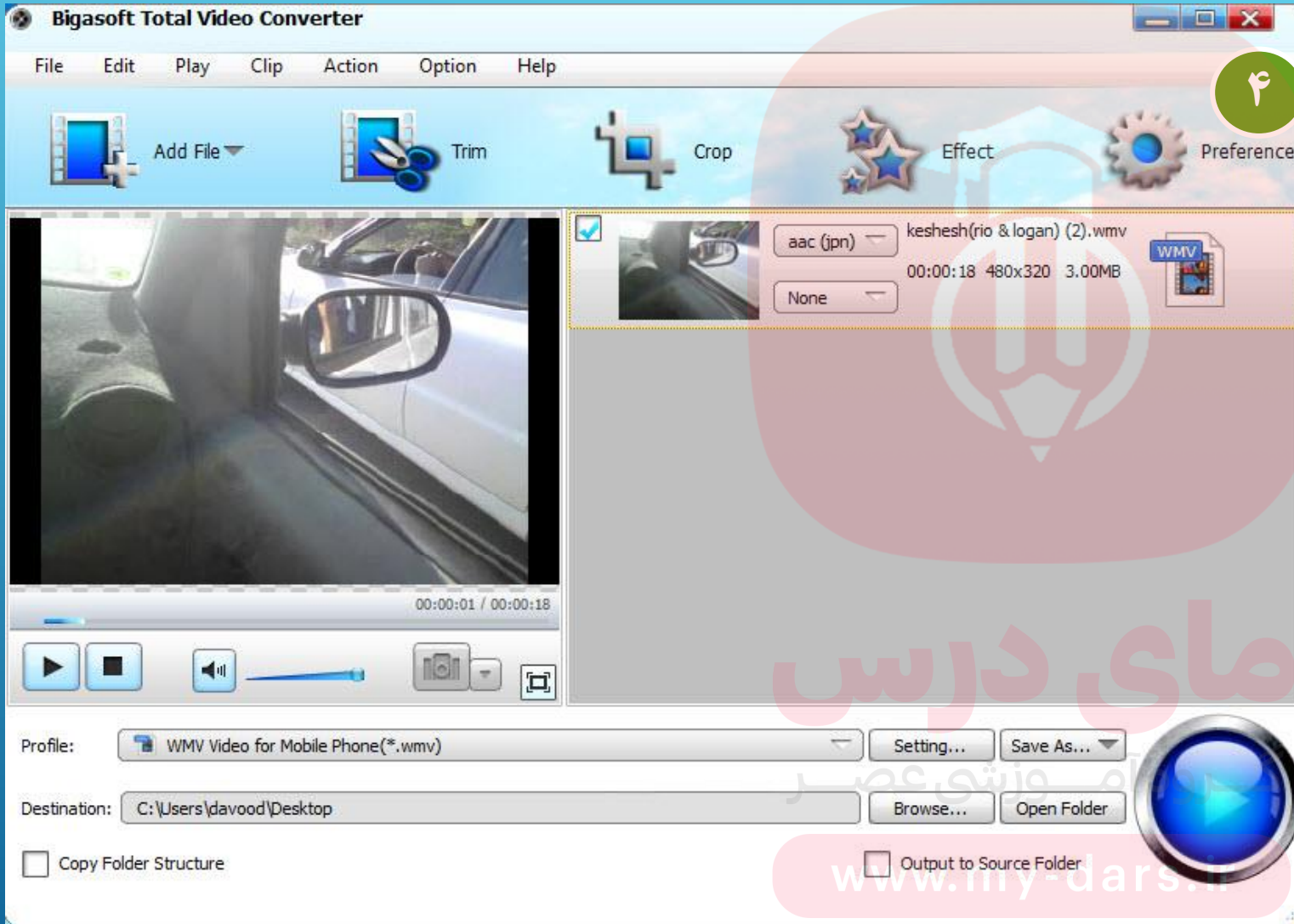
مراحل اجرای تبدیل فرمت ۱- انتخاب فایل صوتی یا تصویری



۲- انتخاب فیلم مورد نظر



فیلم مورد نظر در صفحه نرم افزار ظاهر میشود



The screenshot shows a software interface for video conversion. On the left, a sidebar lists various device profiles: User Defined, General Video, General Audio, Android, Apple TV, HD Video, iPad, iPhone, iPod, Mobile Phone (highlighted), Picture and Animation, Portable Multimedia Device, PS3, PSP, and Wii and DS. The main area displays a list of profiles with details:

- Mobile Phone 3GP Video - Stereo(*.3gp)**: 3GPP(3rd Generation Partnership Project) Multi-media Format - Stereo
- Mobile Phone 3GP Video - Mono(*.3gp)**: 3GPP(3rd Generation Partnership Project) Multi-media Format - Mono
- BlackBerry 3GP Video(*.3gp)**: 3GPP video profile optimized for BlackBerry.
- BlackBerry AVI Video(*.avi)**: AVI video profile optimized for BlackBerry.
- BlackBerry MPEG4 Video(*.mp4)**: MPEG4 video profile optimized for BlackBerry.
- WMV Video for Mobile Phone(*.wmv)**: WMV profile optimized for Mobile Phone (highlighted with a blue bar)

Below the list, the 'Profile:' field is set to 'WMV Video for Mobile Phone(*.wmv)'. The 'Destination:' field is 'C:\Users\davood\Desktop'. At the bottom, there are buttons for 'Setting...', 'Save As...', 'Browse...', 'Open Folder', and 'Output to Source Folder'. A large blue play button is visible on the right side of the interface.

باز کردن کشویی پروفایل



در قسمت setting می توان سایز، کیفیت و صدای تصویر رو تنظیم کرد.



سایز ویدئو
کیفیت ویدئو
کیفیت صدا

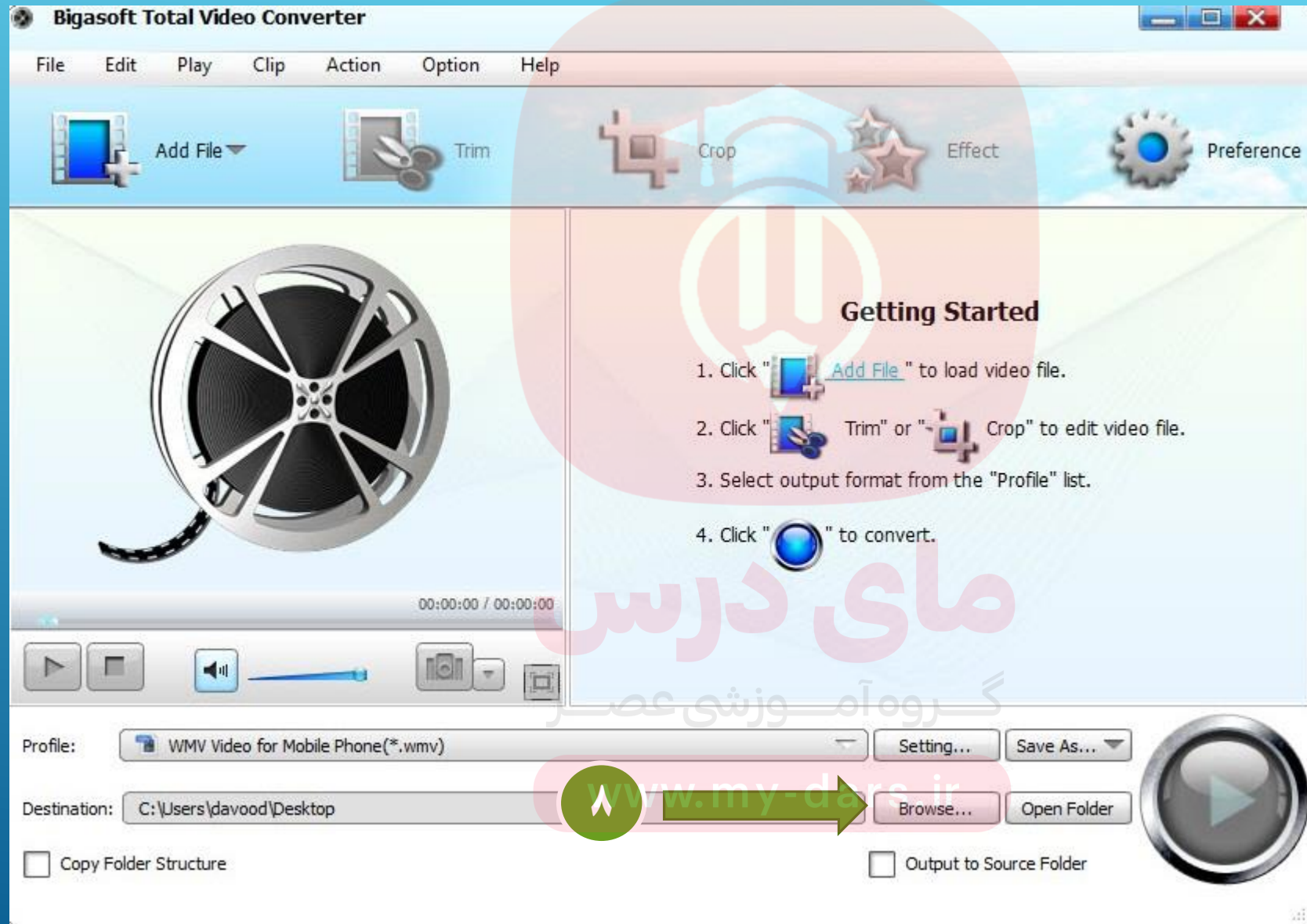
باز کردن کشویی ۶



در قسمت Save As می‌توان فرمتی که فیلم به آن تبدیل خواهد شد را دید.



از قسمت Browser میتوان مسیر ذخیره سازی فیلم رو انتخاب کرد.



با زدن دکمه convert مورد نظر تغییر فرمت می یابد.



11

فیلم با فرمت جدید

The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a file named 'keshesh(rio & logan) (2)'. The file type is 'Windows Media Audio/Video file (.wmv)'. It is located on the desktop at 'C:\Users\davood\Desktop'. The size is 2.59 MB. The dialog has tabs for 'General', 'Security', 'Details', and 'Previous Versions'. The 'General' tab is active, showing file details and attributes.

General Security Details Previous Versions

keshesh(rio & logan) (2)

Type of file: Windows Media Audio/Video file (.wmv)

Opens with: Windows Media Player Change...

Location: C:\Users\davood\Desktop

Size: 2.59 MB (2,721,199 bytes)

Size on disk: 2.59 MB (2,723,840 bytes)

Created: Today, ۲۰۱۴, ۲۸ دیسمبر, ۴ minutes ago

Modified: Today, ۲۰۱۴, ۲۸ دیسمبر, ۴ minutes ago

Accessed: Today, ۲۰۱۴, ۲۸ دیسمبر, ۴ minutes ago

Attributes: Read-only Hidden Advanced...

OK Cancel Apply

10

فیلم با فرمت قبلی

The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a file named 'keshesh(rio & logan) (2)'. The file type is 'Movie Clip (.mpeg)'. It is located in a subfolder 'film' on the desktop at 'C:\Users\davood\Desktop\film'. The size is 2.02 MB. The dialog has tabs for 'General', 'Security', 'Details', and 'Previous Versions'. The 'General' tab is active, showing file details and attributes.

General Security Details Previous Versions

keshesh(rio & logan) (2)

Type of file: Movie Clip (.mpeg)

Opens with: Windows Media Player Change...

Location: C:\Users\davood\Desktop\film

Size: 2.02 MB (2,125,434 bytes)

Size on disk: 2.02 MB (2,125,824 bytes)

Created: Today, ۲۰۱۴, ۲۸ دیسمبر, ۱۱ minutes ago

Modified: ۲۰۰۹, ۲۸ جویبه, ق.ظ, الثلاثاء, ۰۲:۴۰:۰۲

Accessed: Today, ۲۰۱۴, ۲۸ دیسمبر, ۱۱ minutes ago

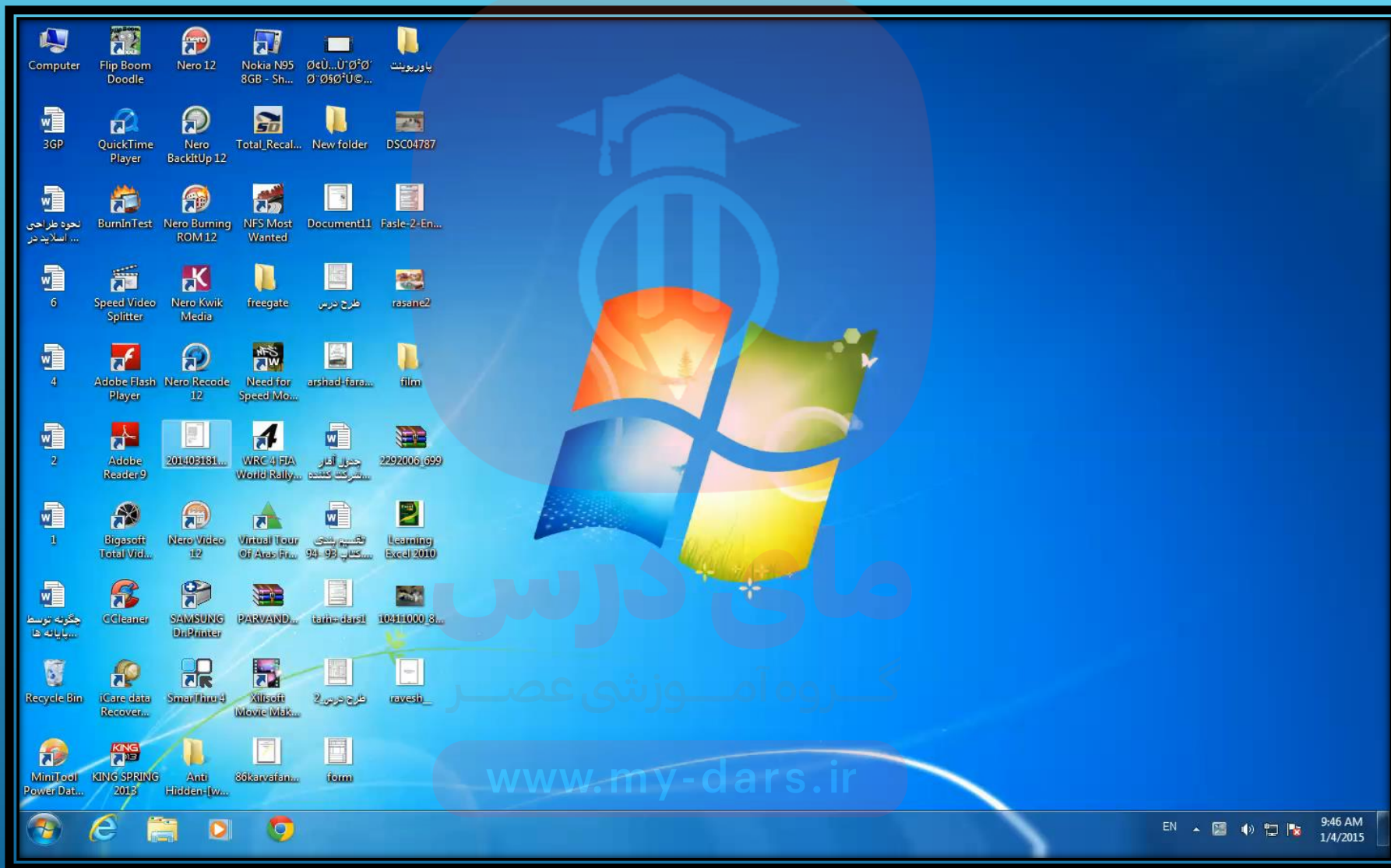
Attributes: Read-only Hidden Advanced...

OK Cancel Apply

www.my-dars.ir



فیلم آموزشی تبدیل فرمت



با پیشرفت فناوری و ورود دوربین های دیجیتالی و تلفن های همراه مجهز به دوربین، اکنون همه افراد می توانند آلبوم های عکس را روی رایانه ها و دیسک ها نگهداری کنند. از ادغام عکس ها و قرار دادن آن ها در کنار هم می توانید تصاویر گرافیکی و خلاقانه ای ایجاد نمایید. برای این کار نرم افزارهای مختلف گرافیکی وجود دارد. نمونه ای از این برنامه ها، برنامه «photo editing، ACD، shop»

در این قسمت به معرفی یکی از برنامه های گرافیکی ویرایش تصاویر می پردازیم.

با برنامه «Photo Collage Max» علاوه بر تهیه آلبوم دیجیتالی، می توانید به طراحی تقویم، کارت تبریک، کارت دعوت و پوستر نیز بپردازید.

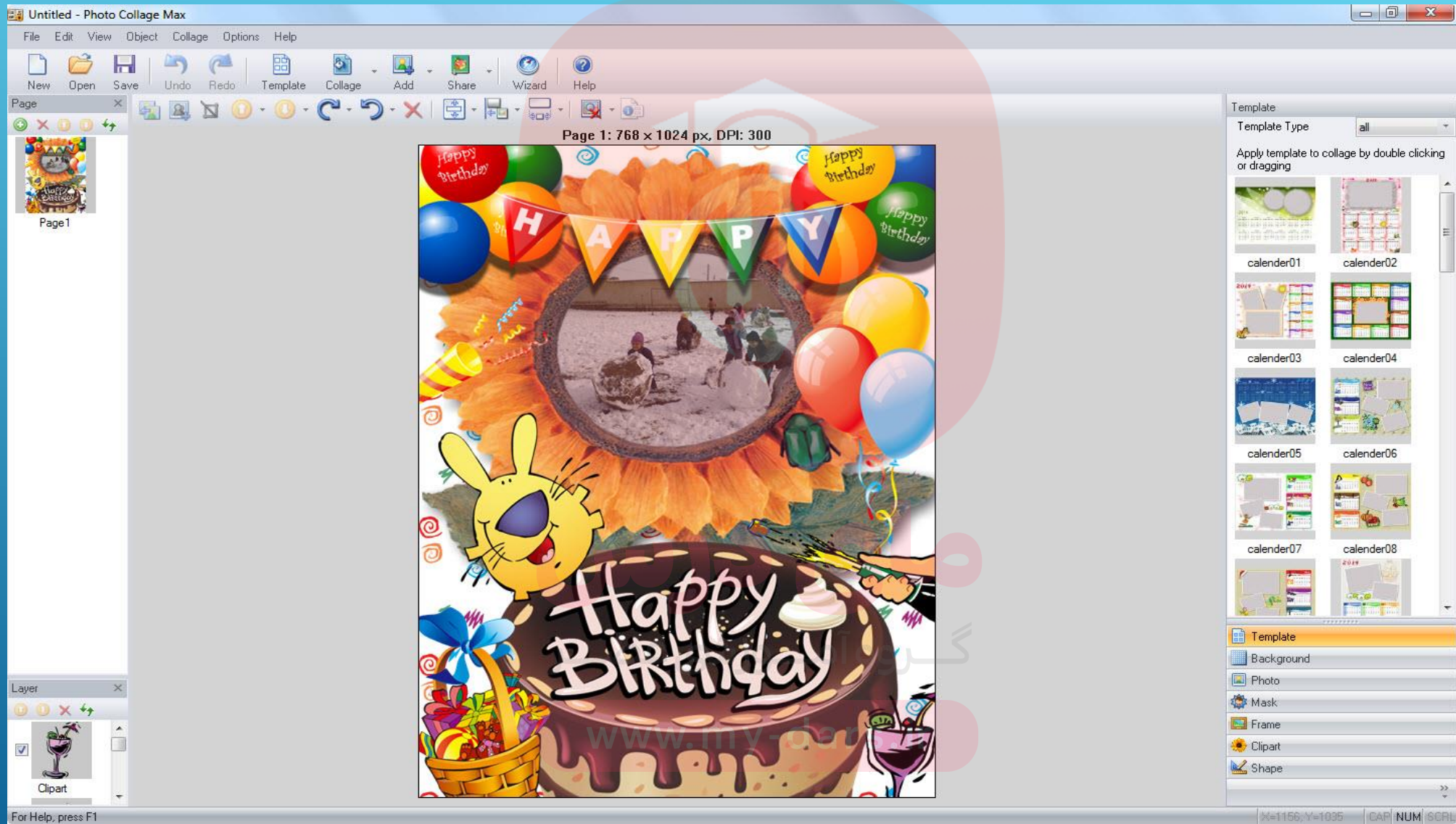
مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



محیط نرم افزار Photo Collage Max



بعد از نصب نرم افزار در صفحه آغازین نرم افزار با سه گزینه مواجه می شویم:



طراحی کارت تبریک

طراحی تقویم

طراحی کاغذ دیواری

گروه آموزشی عصر

با انتخاب گزینه اول یعنی طراحی کارت تبریک، از میان نمونه‌ها یکی را انتخاب می‌کنیم



با زدن گزینه NEXT وارد مرحله بعدی میشویم، با افزودن عکس از قسمت Add Photos پیش نمایی از عکس در صفحه دیده میشود. با زدن گزینه Remove میتوان عکس را حذف کرد.



با زدن دکمه Next کارت تبریک ما آماده است. با دکمه Edit میتوان به صفحه ویرایش انتقال یافت.



تنظیم عکس به عنوان تصویر زمینه ←
ذخیره کردن تصویر ←
ارسال عکس با ایمیل ←

ویرایش



در این صفحه میتوان الگوهای آماده شده، تصاویر پس زمینه، عکس ها، قاب ها، کاپ ارت ها، و اشکال مختلف را انتخاب کرد.

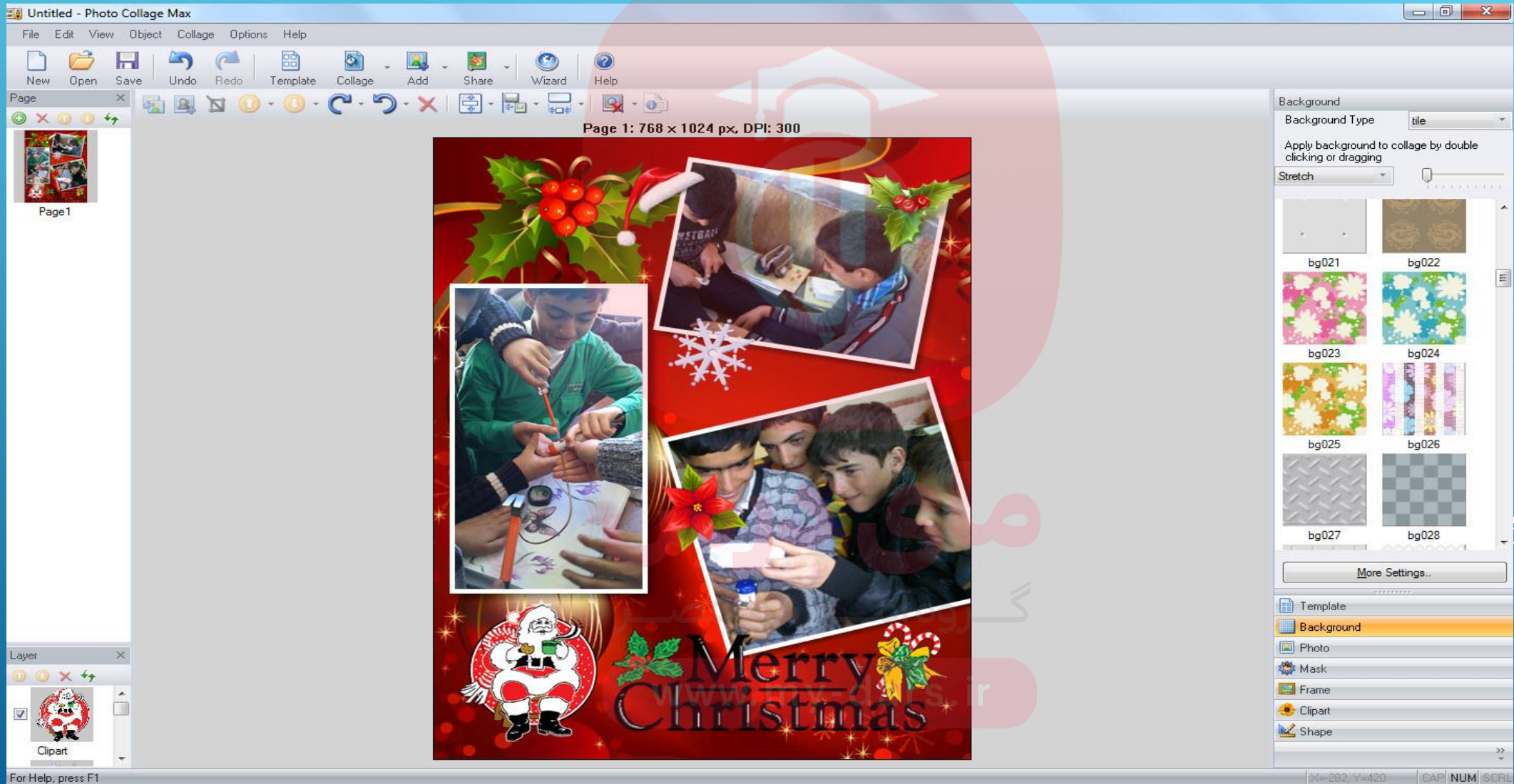


- الگوهای آماده
- عکس ها
- فریم ها
- اشکال

- تصاویر پس زمینه
- پوشش ها
- کاپ ارت ها



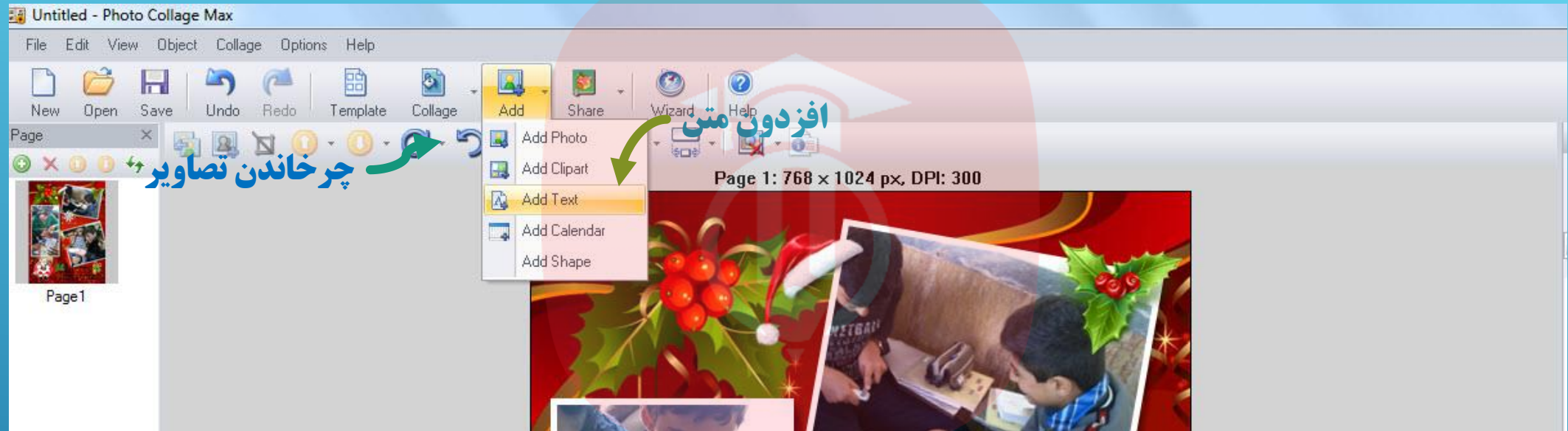
با دابل کلیک کردن میتوانیم تمام اعمال مورد نظر را انجام دهیم.



30



از دیگر امکانات این نرم افزار می توان به افزودن متن، چرخاندن، برش و تغییر اندازه تصاویر اشاره نمود.



مای درس

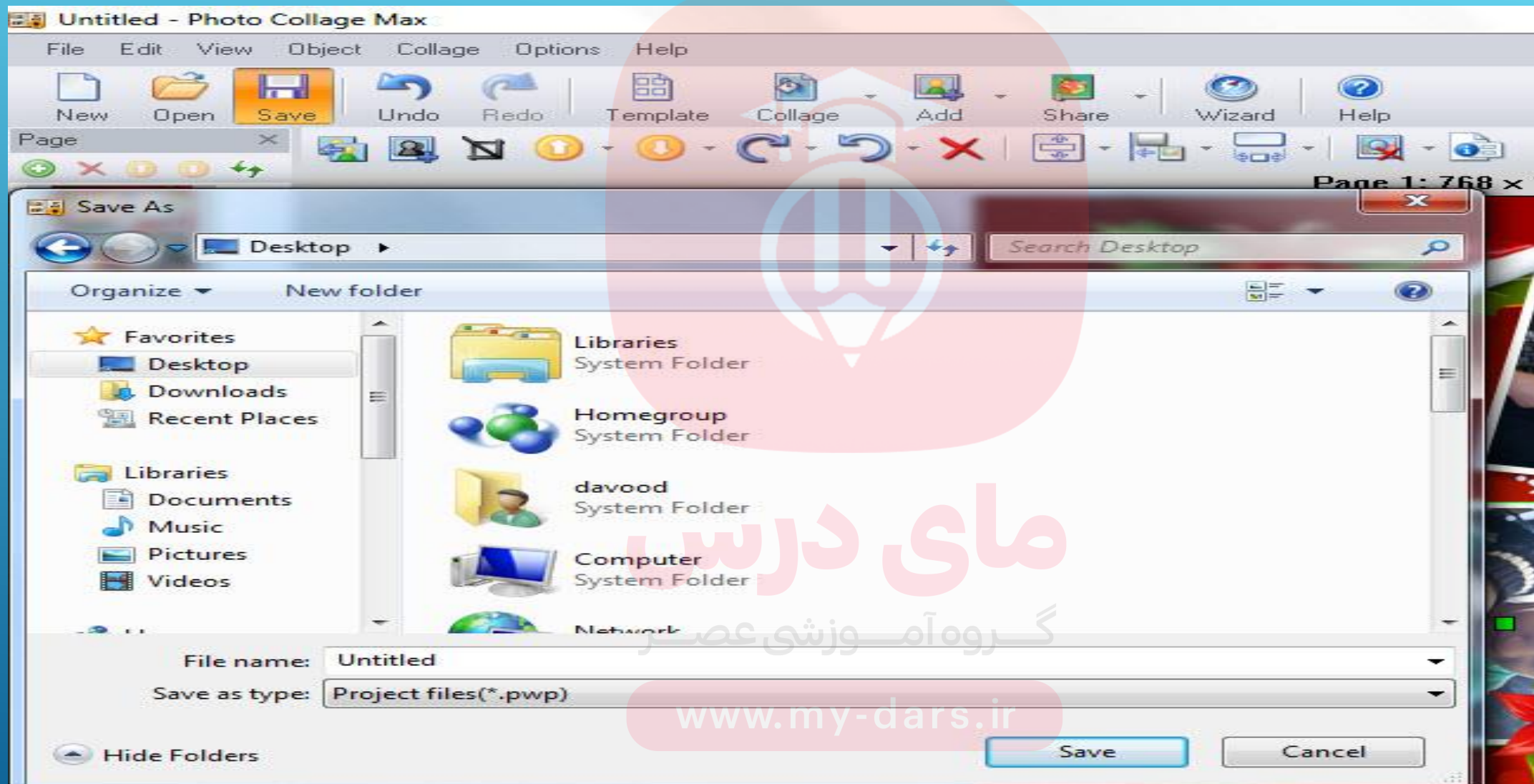
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

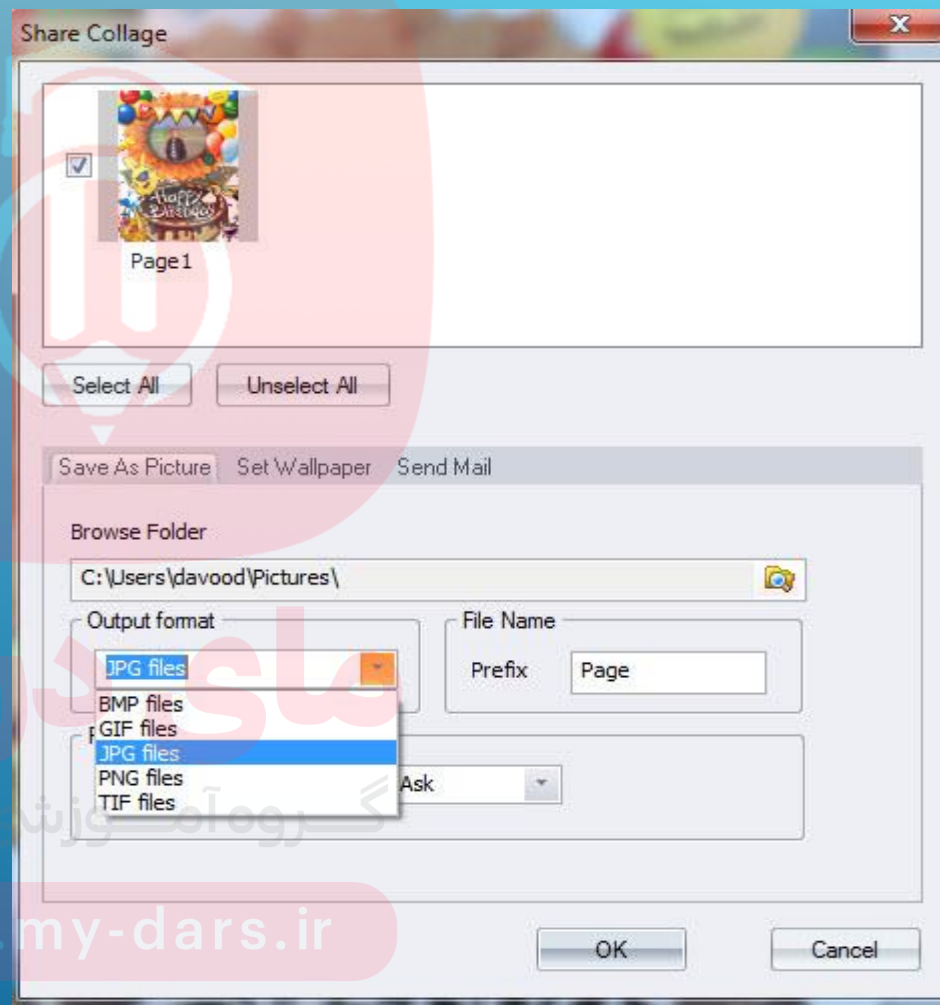
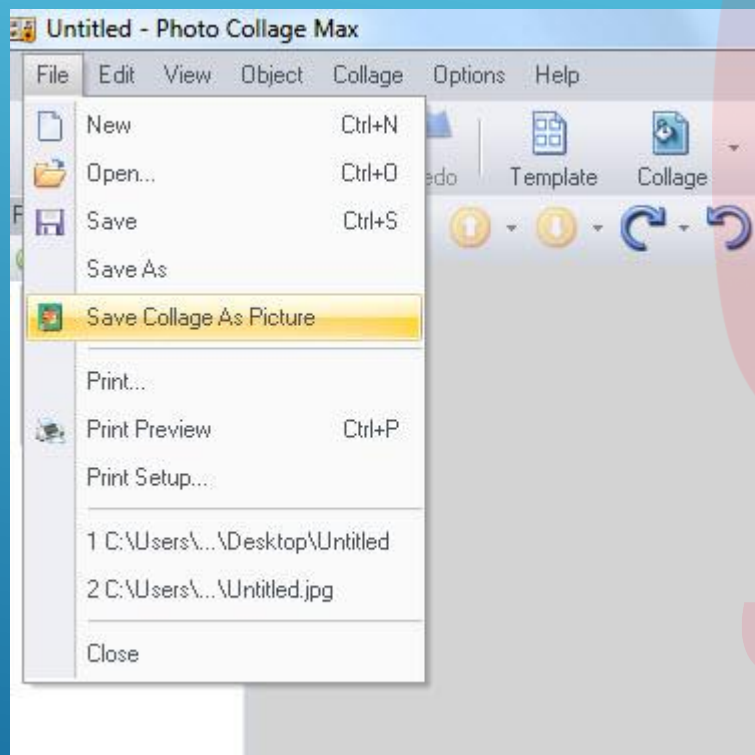
31



فایل های این برنامه با پسوند «pwp» ذخیره میشوند.



خروجی گرفتن: برای تهیه فایل خروجی با قالب دلخواه، از گزینه «Save Collage As Picture» در منوی فایل استفاده نمایید و در قسمت «Output Format» قالب خروجی را انتخاب کنید.



فیلم آموزشی نرم افزار Photo Collage Max



از نرم افزارهای ویرایش صدا، برای ضبط صدا، اضافه کردن افکت ها، ذخیره سازی با قالب و کیفیت دلخواه، حذف نویزهای موجود روی فایل صوتی و جداسازی فایل صدا از ویدئو استفاده می شود.

از جمله این نرم افزارها می توان به «mp3» «Tools Audio Editors» و «Sound Forge» اشاره نمود.

نرم افزار AV Audio Editor که از واسط کاربری جذابی هم بهره می برد و با پشتیبانی از تقریباً تمامی فرمت های صوتی قادر است تا کار برش یا چسباندن موزیک ها ، امکان ضبط صدا از انواع ورودی ها ، اضافه نمودن افکت ها ، ذخیره سازی با فرمت و کیفیت دلخواه ، حذف نویزهای موجود بر روی موزیک ها و قابلیت ویرایش همزمان چندین ترک صوتی ، قابلیت Import از اکثر سیستم های صوتی دیگر و همچنین قابلیت ساخت Ringtones برای گوشی های iPhone که از جمله خصوصیات اصلی و کلیدی این نرم افزار محسوب می شوند.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



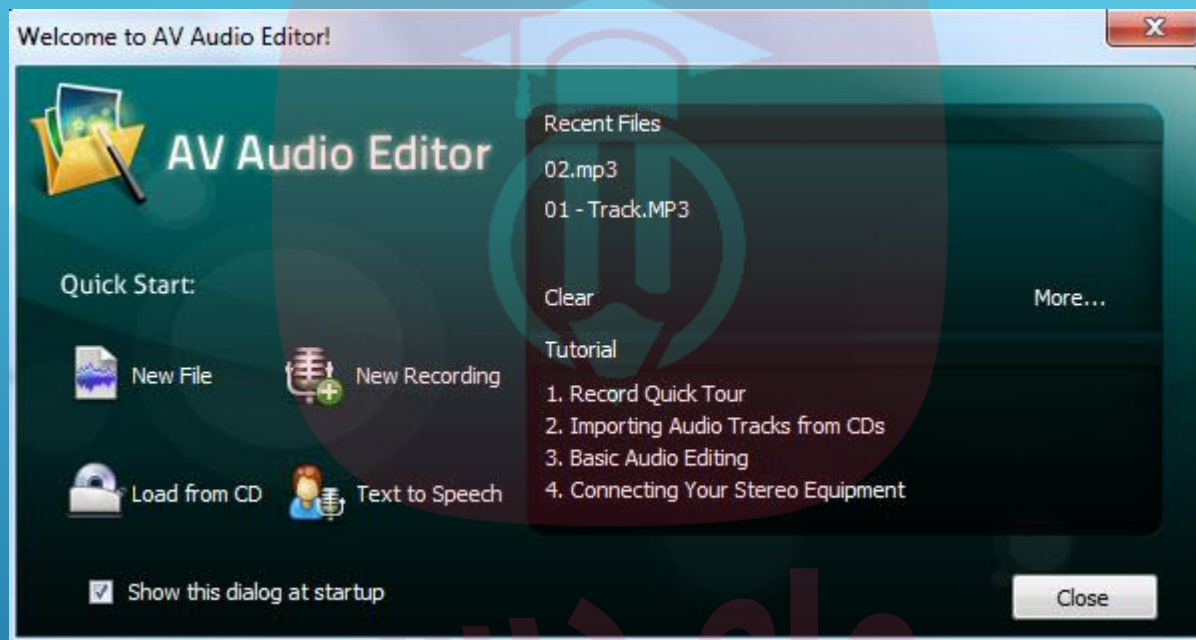
محیط نرم افزار Av Audio Editor

The screenshot displays the AV Audio Editor interface. The title bar shows the file path: C:\Users\davood\Desktop\02.mp3 - [MPEG 1.0 layer-3: 44,100 kHz; Joint Stereo; 128 Kbps;] - AV Audio Editor. The menu bar includes File, Edit, Effect, Transport, View, Noise Reduction, Analyze, Bookmark, Tools, Options, and Help. The toolbar contains icons for New, Record, Open, Save, Save As, Undo, Redo, Cut, Copy, Paste, P.New, Mix, Del, Trim, Effect, Sel St, Sel Ed, Sel, Cues, and Key. The left sidebar has sections for Files, Edit, Effects, Tools, Bookmark, Favorites, and Quick Edit. The main area shows a waveform with a vertical axis labeled dB (ranging from 0 to -90) and a horizontal axis labeled hms (ranging from 0:00 to 3:20). A watermark 'www.my-dars.ir' is visible in the center of the waveform area.

View	Start	End	Original
Stereo	0:03:20.908	View Start: 0:00:00.000	View End: 0:03:20.908
Original	Select Start: 0:00:00.000	Select End: 0:00:00.000	Original: MPEG 1.0 layer-3: 44,100 kHz; Joint Stereo; 128 Kbps; Current: Stereo, 44,100 Hz



در موقع باز کردن نرم افزار صفحه زیر به نمایش در می آید که با برداشتن تیک show this dialog at startup در سری بعدی این صفحه welcome نمایش داده نمی شود.



مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



با انتخاب گزینه Record صفحه ای نمایش داده می شود که در آن میتوانیم با انتخاب گزینه Record صدا را با شدت یا سطح های متفاوت، ضبط کنیم.

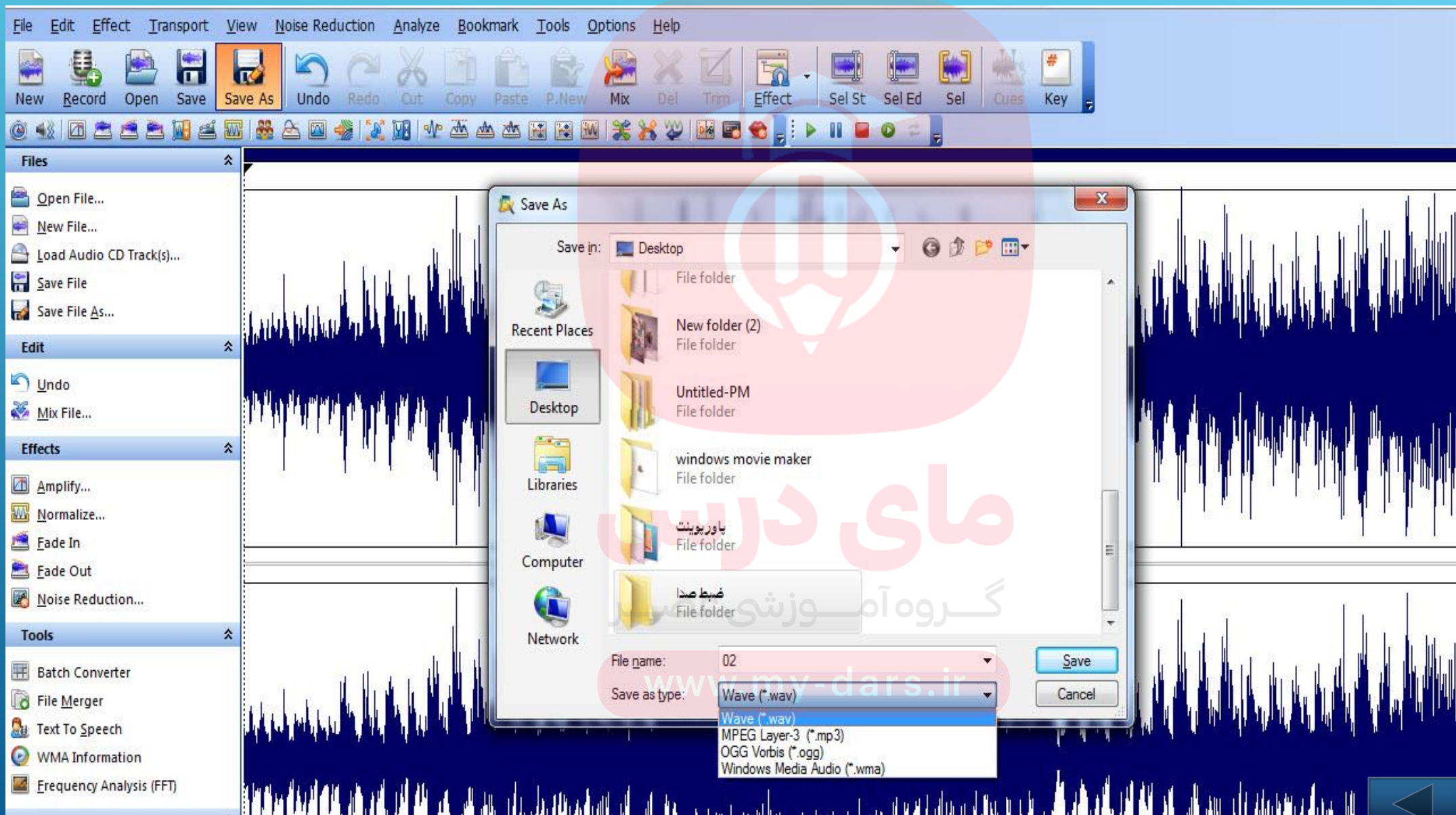
گزینه ضبط صدا

The screenshot shows the Audacity software interface. The main window displays a waveform of an audio recording. A 'Recording Console' window is overlaid on the main window. The console includes a timer showing '00:00:00:000', a 'Record' button, a 'Pause' button, and a 'Delete' button. The console also shows the 'Input Level' meter, which is currently at 94%. The console is set to 'Realtek Digital Input (Realtek)' and 'Master Volume'. The console also has a 'Recording without silence' checkbox checked. The console has a 'Keep' button and a 'Discard' button at the bottom.

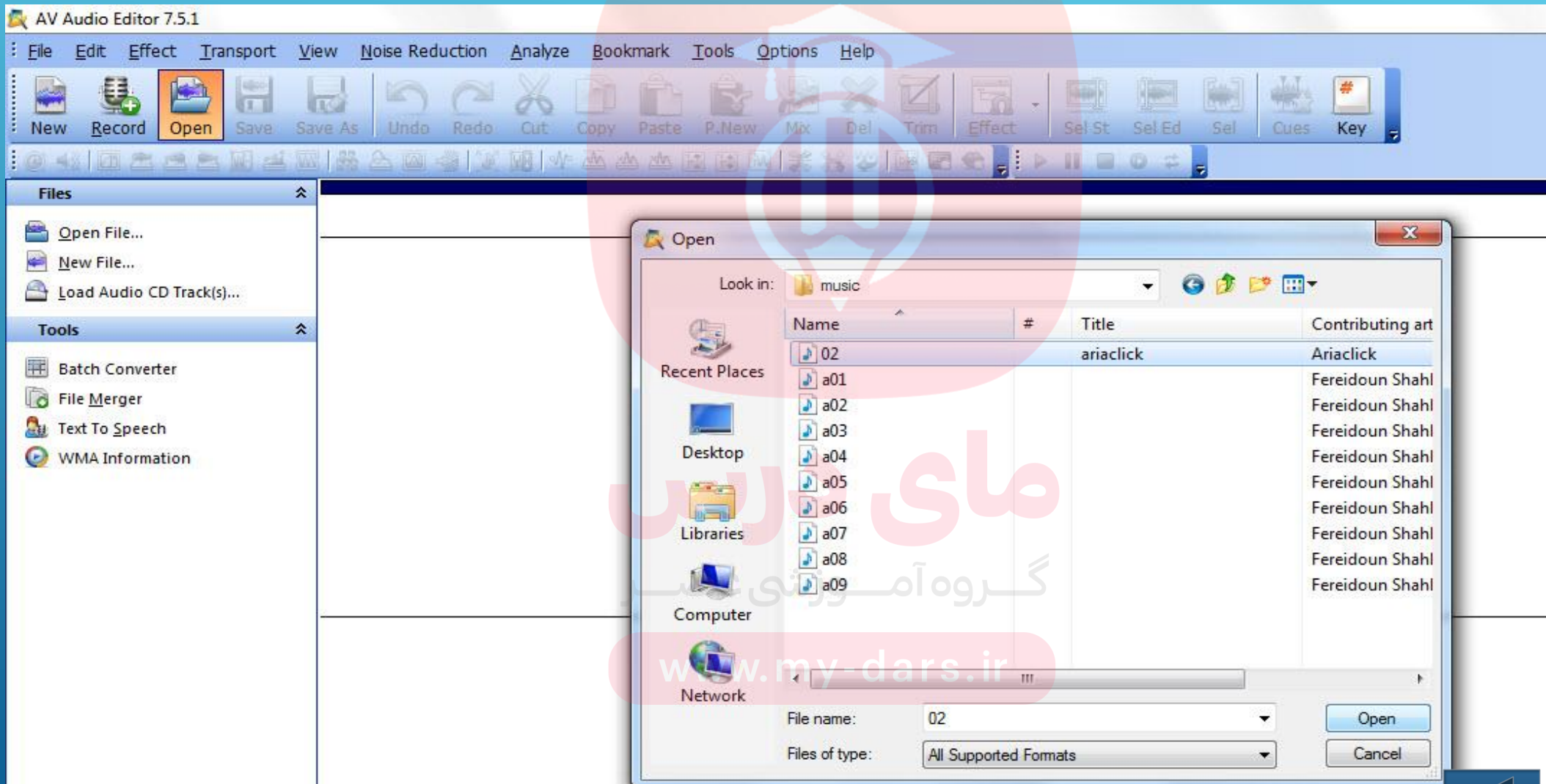
Annotations in Persian:

- تغییر شدت صدا (Change volume) - points to the Input Level meter.
- زمان ضبط صدا (Recording time) - points to the timer.
- دکمه حذف (Delete button) - points to the Delete button.
- دکمه توقف ضبط (Stop recording button) - points to the Pause button.
- دکمه ضبط (Record button) - points to the Record button.
- حفظ صدا و انتقال به نرم افزار (Save audio and transfer to software) - points to the Keep button.
- رد کردن صدا (Cancel audio) - points to the Discard button.

با اتمام ضبط صدا با انتخاب گزینه Keep وارد صفحه نرم افزار می شویم، برای ذخیره صدا گزینه Save As را کلیک و با انتخاب فرمت دلخواه صدا را ذخیره میکنیم.

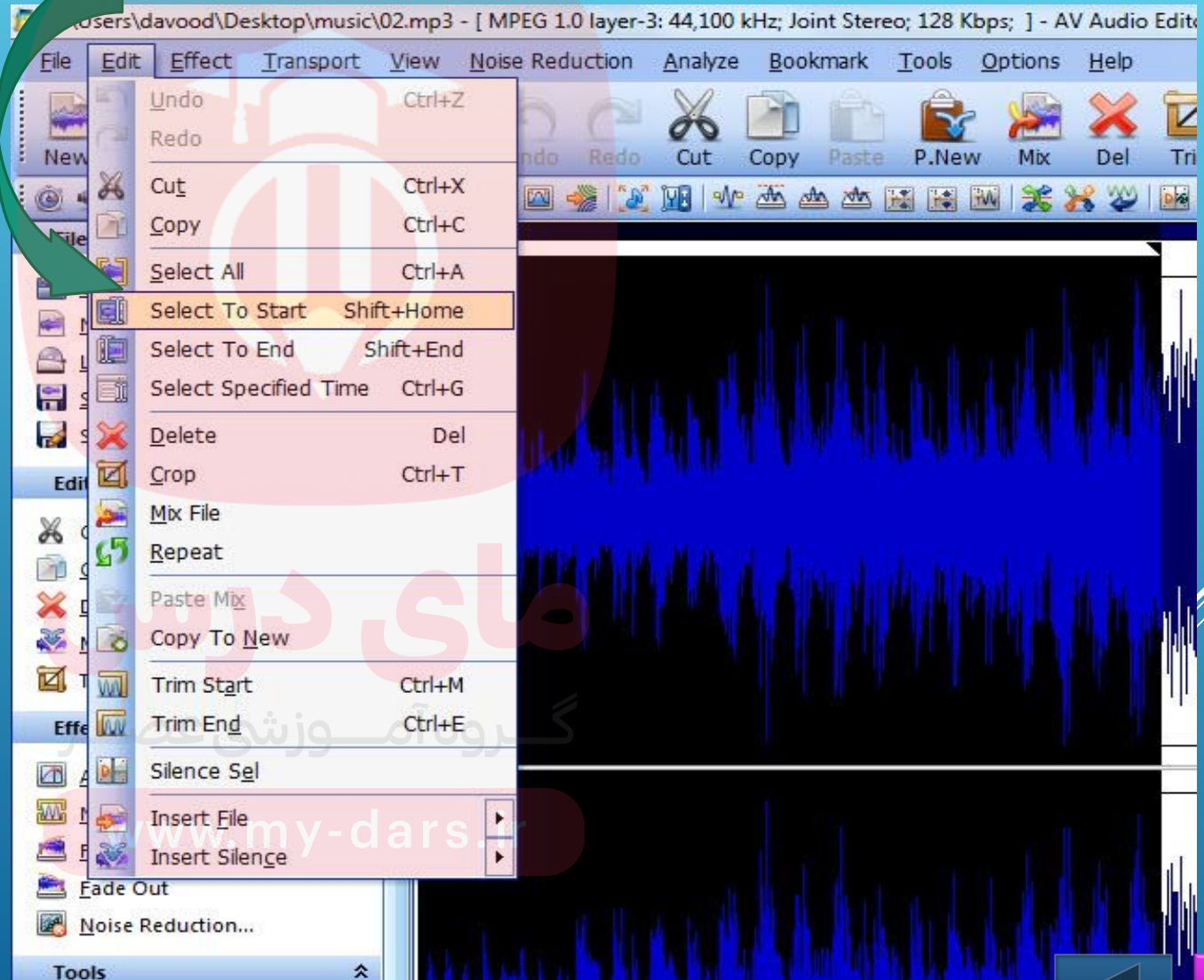
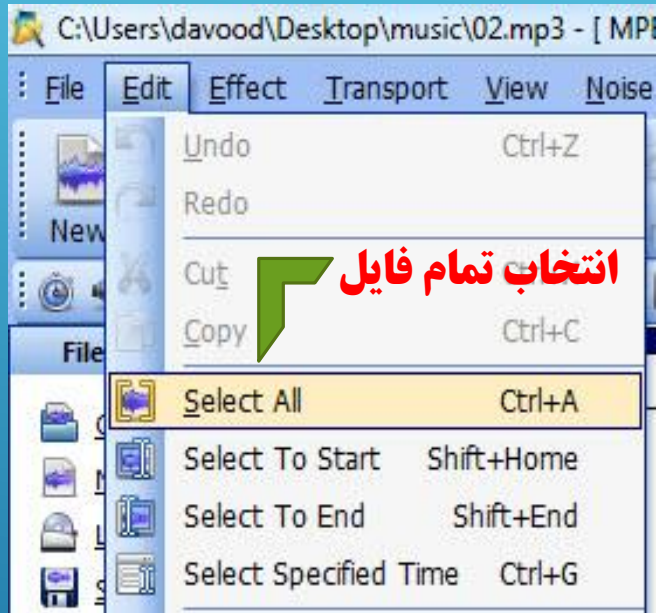


برای انتخاب یک فایل صوتی گزینه Open را در نرم افزار می زنیم و موزیک مورد انتخاب خود را وارد نرم افزار میکنیم.



با وارد کردن فایل صوتی و انتخاب گزینه Edit در منو چهار گزینه داریم:

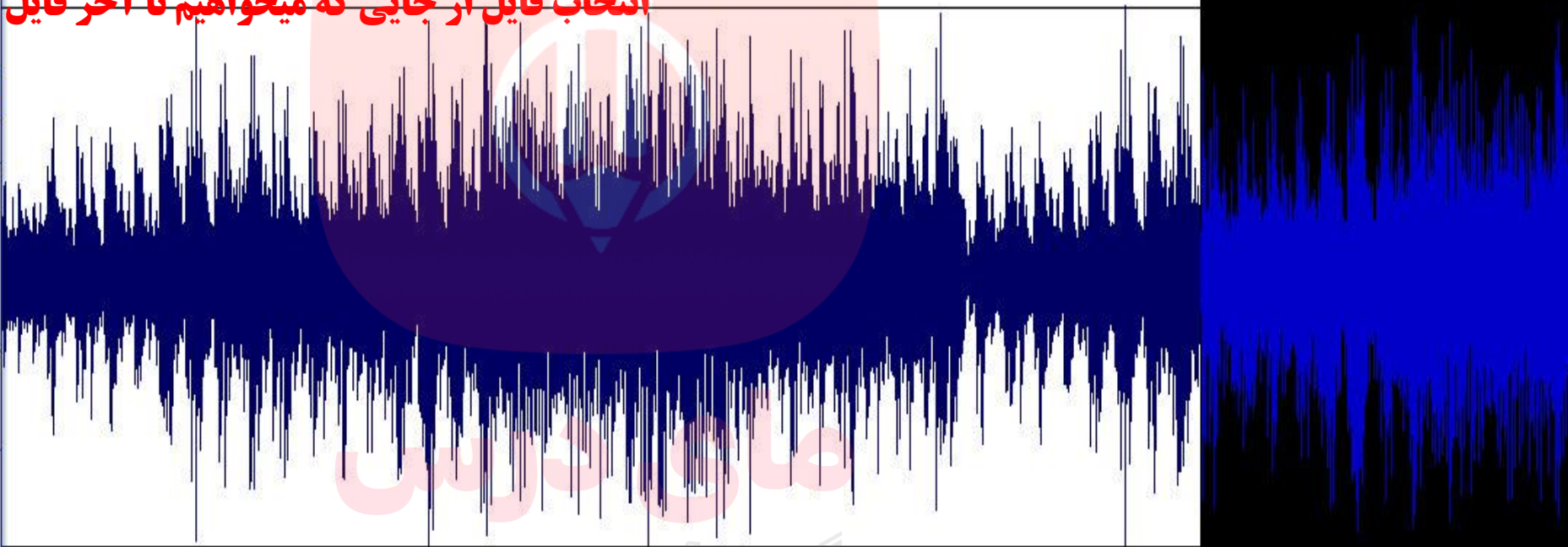
انتخاب از اول فایل تا جایی که انتخاب کرده ایم



- Undo Ctrl+Z
- Redo
- Cut Ctrl+X
- Copy Ctrl+C
- Select All Ctrl+A
- Select To Start Shift+Home
- Select To End Shift+End
- Select Specified Time Ctrl+G
- Delete Del
- Crop Ctrl+T
- Mix File
- Repeat
- Paste Mix
- Copy To New
- Trim Start Ctrl+M
- Trim End Ctrl+E
- Silence Sel
- Insert File
- Insert Silence
- Fade Out
- Noise Reduction...



انتخاب فایل از جایی که میخواهیم تا آخر فایل



مادریس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



انتخاب زمان شروع و پایان با وارد کردن دستی

Specified Time Start:	0:01:00.000
Specified Time End:	0:02:00.000
Specified Time Length:	0:01:00.000

OK Cancel

زمان شروع
زمان پایان
مدت زمان انتخاب شده

گروه آموزشی دارس

www.my-dars.ir



قسمت های انتخاب شده را می توان با گزینه های Cut، Copy، Mix، Del، Trim ویرایش کرد. با انتخاب گزینه Cut اون قسمتی که انتخاب شده حذف میشود. با انتخاب Copy از همان قسمت که انتخاب کرده ایم یه کپی ایجاد میشود، با انتخاب Mix میتوانیم یه آهنگ رو با آهنگ فعلی ادغام کنیم، با انتخاب Del قسمت انتخاب شده حذف میشود و با انتخاب Trim قسمت انتخاب شده رو میتوان برش داد.

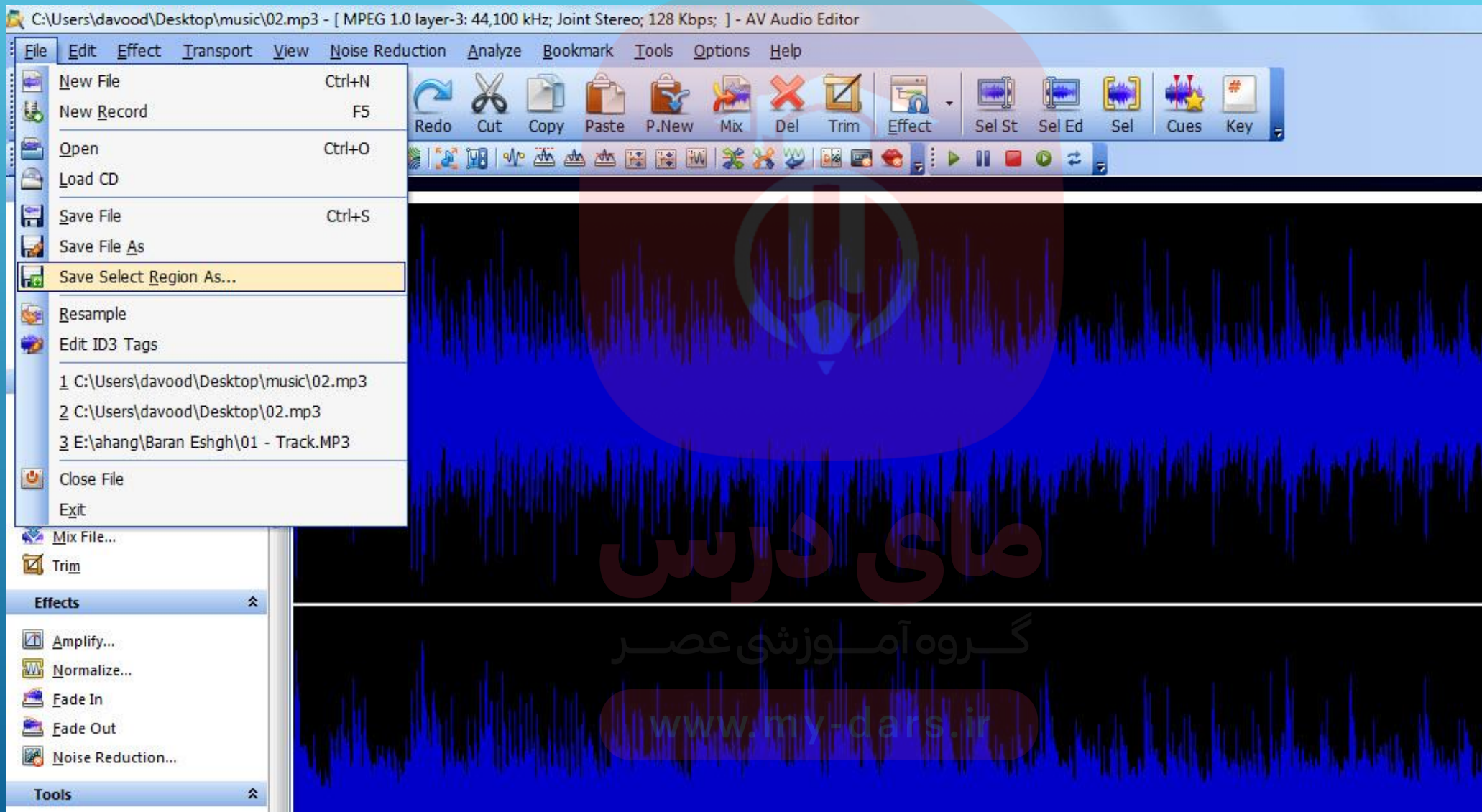


مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

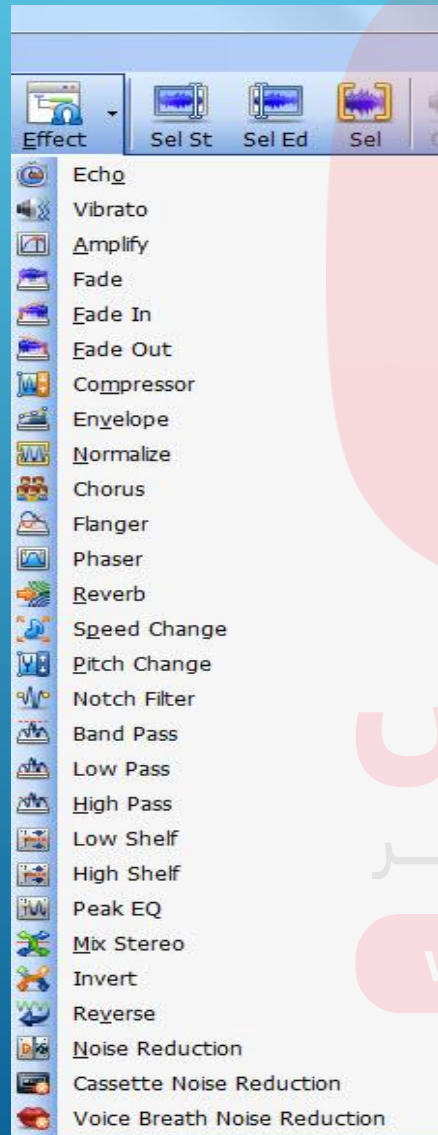
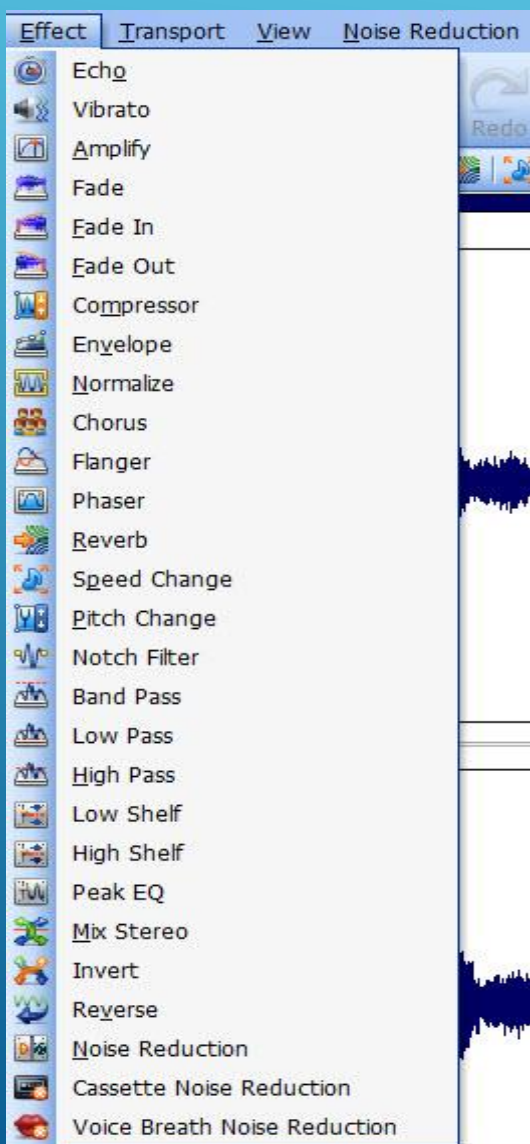
اگر بخواهیم قسمتی را که انتخاب کرده ایم فقط آن قسمت ذخیره شود به روش زیر عمل میکنیم. با Save File هم میتوان فایل ویرایش شده رو ذخیره کرد.



۳- وارد کردن افکت به فایل صوتی

برای وارد کردن افکت به تمام یا قسمتی از فایل باید اول محدوده انتخابی رو مشخص کنیم بعد افکت ها را وارد نمائیم.

از سه قسمت میتوانیم به افکت ها دسترسی داشته باشیم. با انتخاب هر افکت و بخش آن میتوانیم تاثیر آن را مشاهده نمائیم.



مای دارس

گروه آموزشی عصر

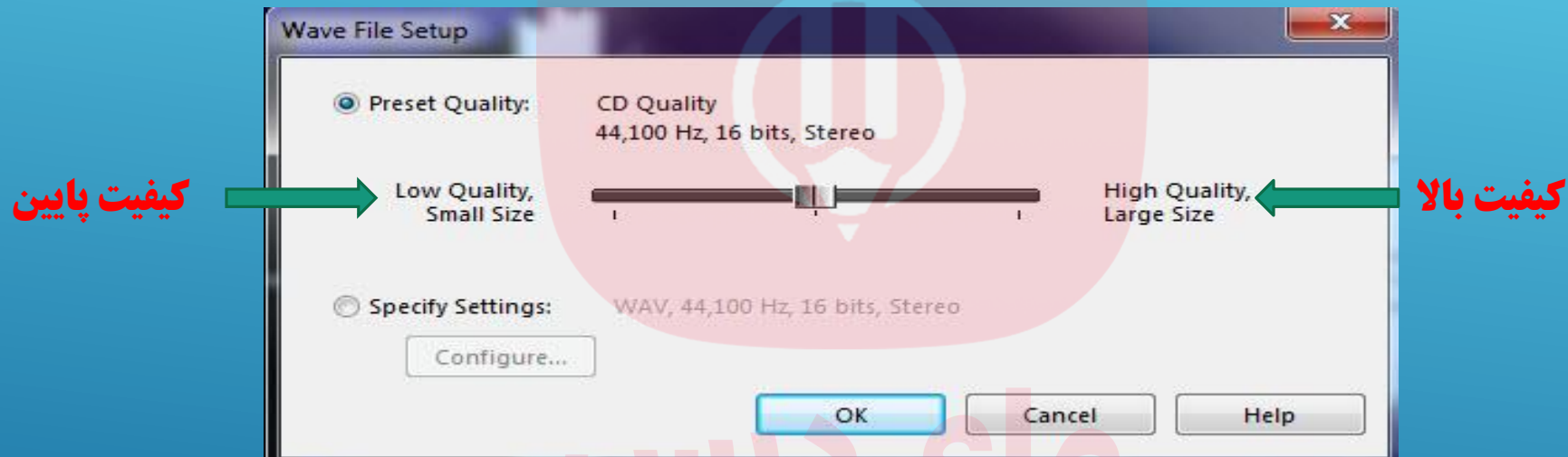
www.my-dars.ir



برای ذخیره فایل افکت گذاری شده از منو File ۳ گزینه داریم که با انتخاب Save File ذخیره بر روی فایل اصلی انجام خواهد شد با انتخاب Save File As ذخیره در فایل جداگانه انجام خواهد شد.

و اگر بخواهیم فقط قسمت انتخاب شده ذخیره شود گزینه Save Select Region را انتخاب میکنیم.

بعد از انتخاب نام و مکان ذخیره یک پنجره نشان داده میشود که با حرکت دادن نوار لغزنده میتوانیم کیفیت فایل ذخیره شده را انتخاب نماییم.



مادری دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



۴- میکس کردن فایل صوتی

برای ادغام یا میکس دو آهنگ ابتدا آهنگ اولی را که وارد کردیم تمام یا قسمتی از آن را انتخاب میکنیم، بعد گزینه Mix را انتخاب و آهنگ دومی را که قرار است میکس شود انتخاب میکنیم، در این هنگام پنجره باز میشود به نام Paste Mix که در آن میتوانیم در قسمت Mix Volume درجه صدای میکس اولی و دومی را تنظیم کنیم. در صورت کم کردن هر کدام از آنها، موقع شنیدن درجه صدای آن کم خواهد بود.

درجه میکس فایل اول
درجه صدای فایل دوم



در قسمت دوم پنجره Paste Mix مربوط به زمانی است که مدت زمان صدای آهنگ میکس بیشتر از صدای انتخابی ما هست، گزینه اول یا همون Increase Selection رو زمانی انتخاب میکنیم که صدای دومی بیشتر از قسمت انتخاب شده میباشد در این حالت قسمت انتخابی ما به اندازه مدت زمان صدای دومی افزایش پیدا میکند. با انتخاب گزینه دوم یا همون Insert Silence قسمت انتخاب شده با فایل صوتی دوم میکس شده و بقیه در حالت سکوت ادامه خواهد یافت.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

49



فیلم آموزشی Mix



امروزه پویا نمایی (انیمیشن) بیشتر در قالب سه بعدی طراحی و اجرا می شود. البته طراحی سه بعدی به امکانات سخت افزار ویژه و دانش حرفه ای نیاز دارد. از جمله این نرم افزارها می توان به «Aurora3D، Maya، 3DMax» اشاره نمود.

البته هنوز پویا نمایی های دو بعدی طراحی و اجرا می شوند. نرم افزار ساخت پویا نمایی دو بعدی که در این درس معرفی می شود «toon Boom Animate Pro» نام دارد. در این برنامه برای استفاده کاربران مبتدی، الگوها و طرح های آماده ای وجود دارد.

نکته: قبل از نصب این برنامه، نرم افزار «QuickTime Player» را نصب نمایید.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



بعد از نصب نرم افزار با باز کردن برنامه صفحه زیر نمایش داده خواهد شد.

Flip Boom DOODLE

New Project
Name: Create

Open Recent
SampleProject01
Browse...

My Account

نمونه ها
Templates

Showcase

Take a Tour

نمونه پروژه ۱
Sample Project 1
Jumping Sheep

نمونه پروژه ۲
Sample Project 2
Bouncing Ball

اسم پروژه →

ای درس

www.myschools.ir

بعد از انتخاب نام پروژه و کلیک Create وارد صفحه نرم افزار می شویم.

The screenshot shows the Frip Board software interface with various tools and icons. The interface is annotated with Persian text and arrows pointing to specific features:

- پروژه جدید** (New Project): Points to the red folder icon in the top toolbar.
- ذخیره پروژه** (Save Project): Points to the floppy disk icon in the top toolbar.
- باز کردن پروژه** (Open Project): Points to the folder icon in the top toolbar.
- رنگ آمیزی** (Coloring): Points to the paint bucket icon in the left toolbar.
- انتخاب** (Select): Points to the mouse cursor icon in the left toolbar.
- پاک کن** (Erase): Points to the eraser icon in the left toolbar.
- قلم مو** (Pencil): Points to the pencil icon in the left toolbar.
- رنگها** (Colors): Points to the color palette in the left toolbar.
- Object کردن Copy** (Copy Object): Points to the copy icon in the top toolbar.
- برگشتن به تغییرات قبلی** (Return to Previous Changes): Points to the undo icon in the top toolbar.
- رسم در پشت Object** (Draw Behind Object): Points to the layer management icon in the top toolbar.
- Object حذف** (Delete Object): Points to the trash can icon in the top toolbar.
- Object Paste کردن** (Paste Object): Points to the paste icon in the top toolbar.
- Object Cut کردن** (Cut Object): Points to the scissors icon in the top toolbar.
- پیش نمایش و پس نمایش Object** (Preview and Hide Object): Points to the preview and hide icons in the top toolbar.

The central workspace contains a large watermark logo and the text "مای درس" (My Dars) and "گروه آموزشی عصر" (Eصر Educational Group). At the bottom, there is a URL "www.my-dars.ir" and a page number "53".





وارد کردن نمونه های ترسیمی به کتابخانه



کتابخانه Object ها



وارد کردن نمونه ها



سریع و کند شدن سرعت پخش انیمیشن

دکمه پخش و توقف

روشن و خاموش کردن تکرار پخش



افزودن فریم

حذف فریم

www.my-dars.ir

دکمه خروجی گرفتن از انیمیشن



افزایش صفحه انتخابی



پس از تکمیل طراحی، با استفاده از «Publish» از فایل خود خروجی می‌گیریم و نوع خروجی را برنامه «QuickTime» انتخاب می‌نماییم.



مای درس

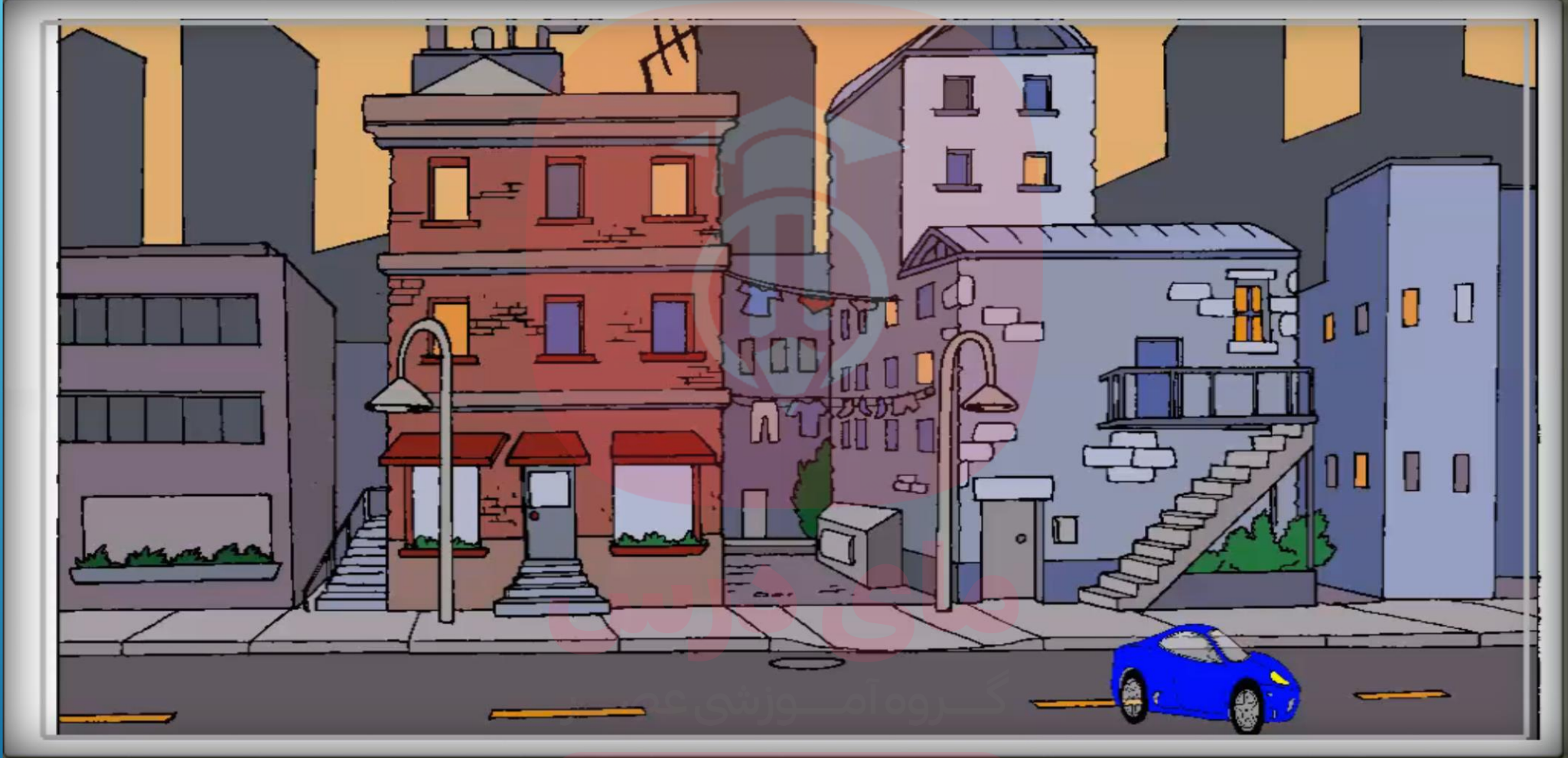
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

55



فیلم انیمیشن



www.my-dars.ir



پشتیبان گیری

در دانش فناوری اطلاعات، به تهیه کپی هایی از اطلاعات «پشتیبان گیری» Backup گفته می شود. این نسخه های کپی شده، معمولاً برای بازگرداندن اطلاعات، هنگام آسیب دیدن یا مفقود شدن اطلاعات اصلی، به کار می روند.

ابزارهای نگهداری «Backup»

برای نگهداری نسخه های پشتیبان می توانید از «DVD، Flash Disk» یا دیسک سخت «External» استفاده نمایید. باید از فایل های موجود در سیستم از جمله عکس، قطعه صوتی، فیلم یا اسناد متنی نسخه پشتیبان تهیه کنیم.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

57



تکالیف

کار کلاسی صفحه ۱۰۴

۱- فیلمی را که با قالب «WMV» ساخته اید به قالب «AVI» تبدیل کنید. سپس آن را مشاهده نمایید.

۲- فایل صوتی با قالب «WAV» را به «MP3» تبدیل کنید.

بارش فکری صفحه ۱۰۵

با هم فکری دوستان خود نام چند نرم افزار را که برای ویرایش و نمایش تصاویر به کار می روند، در اینترنت جست و جو کنید و زمینه های کاربرد آن ها را مشخص نمایید.

کار کلاسی صفحه ۱۰۶

با استفاده از عناصر موجود در برنامه Photo Cpllage Max یک کارت دعوت به بازارچه طراحی نمایید.

کار غیر کلاسی صفحه ۱۰۷

عبارت «نرم افزار تهیه آلبوم دیجیتالی» را در اینترنت جست و جو و فهرستی از برنامه های آلبوم دیجیتالی را تهیه کنید و با امکانات هر یک به اختصار آشنا شوید.

کار کلاسی صفحه ۱۰۷

با نرم افزار AV Audio Editor یک فایل صوتی را باز کنید و با انتخاب قسمتی از آن، عملکرد دکمه های «Trim،Delete،Mix» را بررسی کنید و سپس آن ها را با قالب دلخواه ذخیره کنید.

www.my-dars.ir



کار کلاسی صفحه ۱۰۸

توسط یک مرورگر جست و جو عبارت انواع Player را مورد جست و جو قرار دهید و فهرستی از پر کاربردترین آن ها را بنویسید؟

کار کلاسی صفحه ۱۰۹

با نرم افزار Flip Boom Doodle یک فیلم پویا نمایی از بارش باران بسازید و آن را در برنامه «Quick Time» نمایش دهید.

کار غیر کلاسی صفحه ۱۰۹

در مورد روش های مختلف پشتیبان گیری در اینترنت تحقیق نمایید.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

59



لینک دانلود نرم افزارها

نرم افزار 8.1 Toon Boom Studio

نرم افزار 7.3.1.493 AVS Audio Editor

نرم افزار 2.3.2.6 Photo Collage Max

نرم افزار 7.7.6 QuickTime Pro

نرم افزار 4.5.2.5491 Bigasoft Total Video Converter

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



60





سربلند و سرافراز باشید

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

