

آموزش Camtasia

نام و نام خانوادگی تهیه کننده: زهرا رحیمی قانع

استان همدان

ناحیه ۲

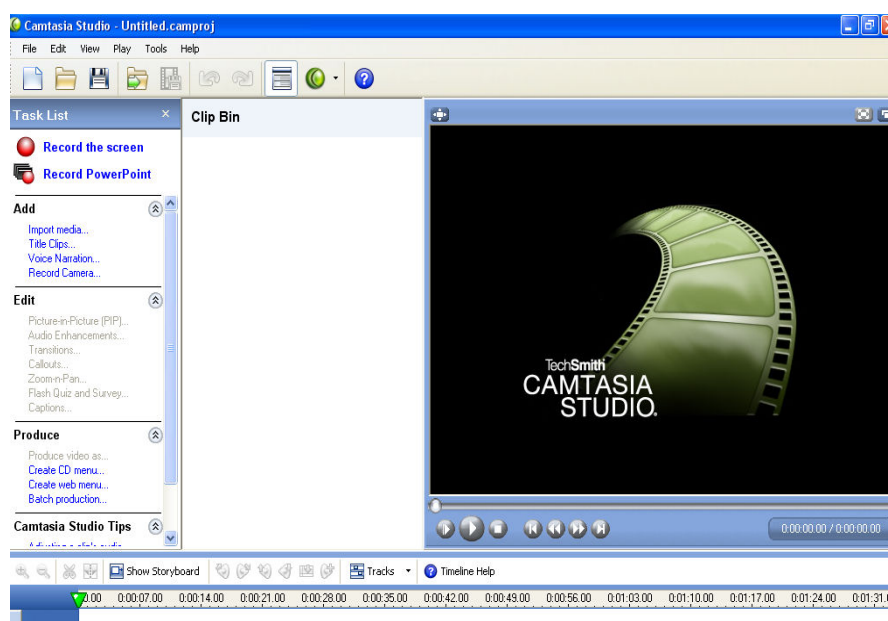
فوق لیسانس نرم افزار کامپیوتر

Z_rahimighaneh@yahoo.com

مقدمه

نرم افزار Camtasia برای Capture کردن از محیط ویندوز، افکت گذاری، ویرایش فیلم، ساخت منو و ... می باشد. منظور از Capture کردن، فیلم برداری از محیط و پنجره های Windows است. برای شروع به کار به صورت زیر عمل می کنیم:

منوی Start ← Camtasia Studio4 ← Camtasia Studio (شکل ۱)



(شکل ۱)

معرفی نرم افزار Camtasia Recorder

برای اجرای این نرم افزار به یکی از دو روش زیر عمل می کنیم:



۱- روی **Record the screen** کلیک می کنیم.

۲- از منوی Tools روی گزینه Camtasia Recorder کلیک می کنیم.

پنجره زیر ظاهر می شود (شکل ۲):



(شکل ۲)

برای Capture کردن به یکی از دو روش زیر عمل می کنیم:



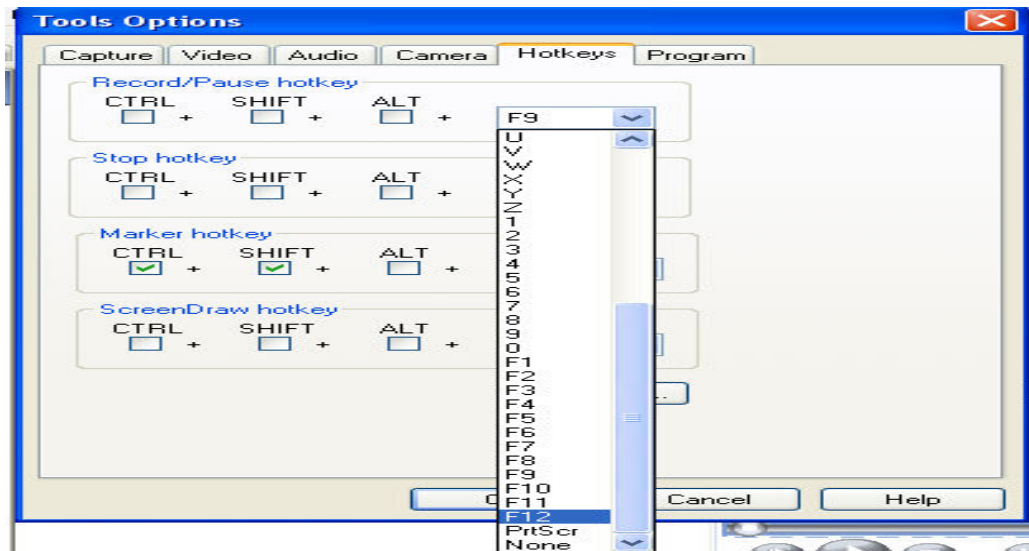
۱- در پنجره (شکل ۲) روی کلید می کنیم.

۲- کلید میانبر را برای فیلم برداری (Capture)، توقف (Pause) و اتمام (Stop) فیلم برداری به صورت زیر ایجاد می کنیم.

تذکر: راه دوم کاربردی تر است.

تب Hotkey :

از منوی Option → Tools می توان کلید میانبر Capture کردن را تغییر داد. (شکل ۳)

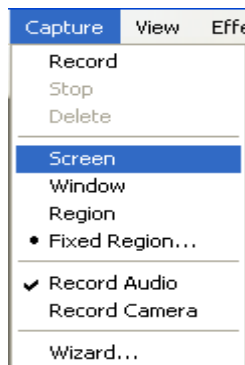


(شکل ۳)

مثلا F₉ کار Record و Pause را انجام می دهد.

یعنی اولین F₉ شروع به فیلم برداری می کند و دومین F₉ فیلم برداری را متوقف می کند. کلید بعد برای Stop کردن می باشد مثلا با کلید F₁₀ فیلم برداری تمام می شود. این عمل با کلیک کردن روی فلش و انتخاب یکی از کلید ها در کادر ظاهر شده انجام پذیر است.

منوی capture ناحیه انتخاب را مشخص می کند. که شامل گزینه های زیر است (شکل ۴):



(شکل ۴)

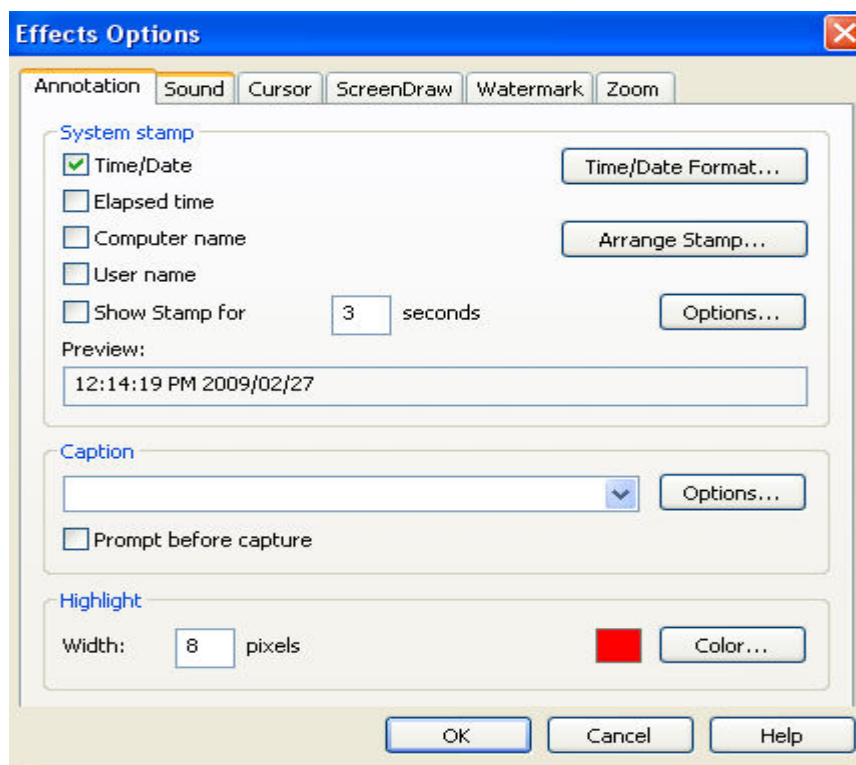
Screen : کل صفحه نمایش را با تمام محتویات آن Capture می کند.

Window : ناحیه فعال را capture می کند.

Region : ناحیه انتخابی به وسیله کاربر را Capture می کند.

با تیک زدن در کادر Record Audio ☒ مشخص می شود که نواحی موجود در منوی Capture با صدا Record (ضبط) شود.

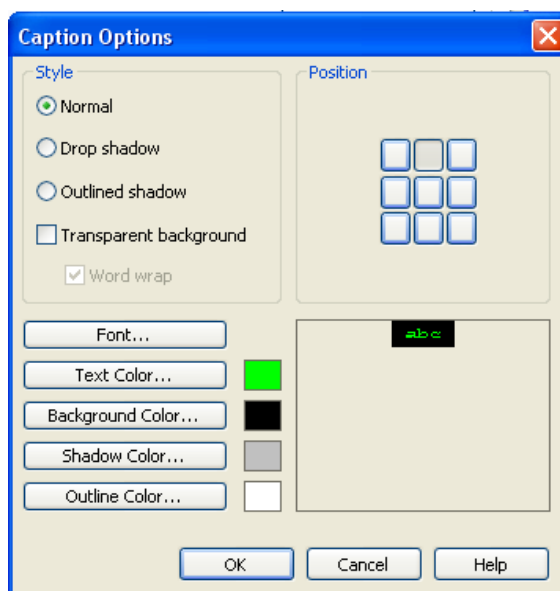
برای اینکه فایل ذخیره گردد تمام عملیات در منوی Effect انجام می شود در منوی Effect تنظیمات را انجام می دهیم برای این منظور از منوی Option → Effect را فعال می کنیم. پنجره ای باز می شود که دارای سر برگ های مختلفی است از جمله Anonation ، Sound ، Cursor ، ScreenDraw ، Watermark ، Zoom که در زیر توضیح آن ها آمده است (شکل ۵):



(شکل ۵)

سر برگ Anonation:

متن نوشته شده در زمان Capture شدن انتخاب شده به فیلم اضافه می شود این متن را در کادر عنوان نوشته وبا کلیک روی دکمه Option پنجره ای باز می شود (شکل ۶) که می توان تغییرات لازم را روی متن داد از جمله نوع و اندازه قلم رنگ متن و رنگ زمینه و سایه دار بودن و محل (Position) آن و سایر موارد.



(شکل ۶)

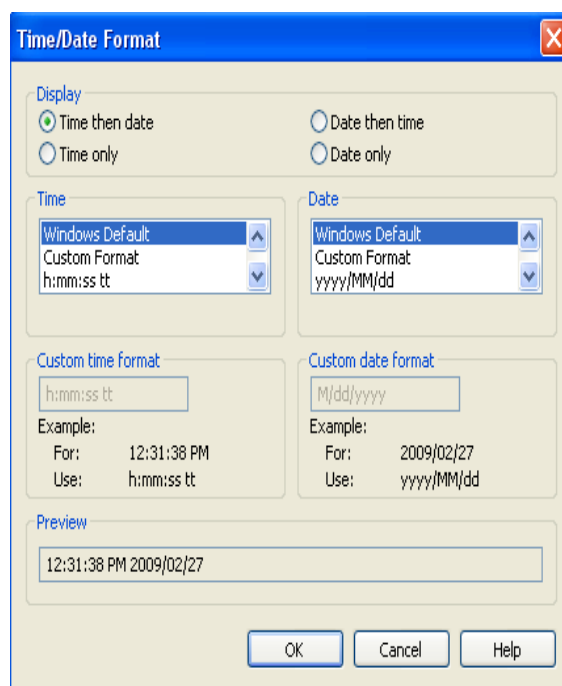
تذکر مهم : تنظیمات در سربرگ anonation باید add شود وگرنه در فیلم اعمال نمی گردد برای add به صورت مقابل عمل می کنیم: (شکل ۷)

Effects → Anonation → Add Caption



(شکل ۷)

در تب Anonation می توان با تیک دار کردن ☒ Time/Date Format و کلیک روی دکمه ساعت و زمان فیلم برداری را در فیلم نمایش داد که فرمت آن قابل تغییر است. (شکل ۸)



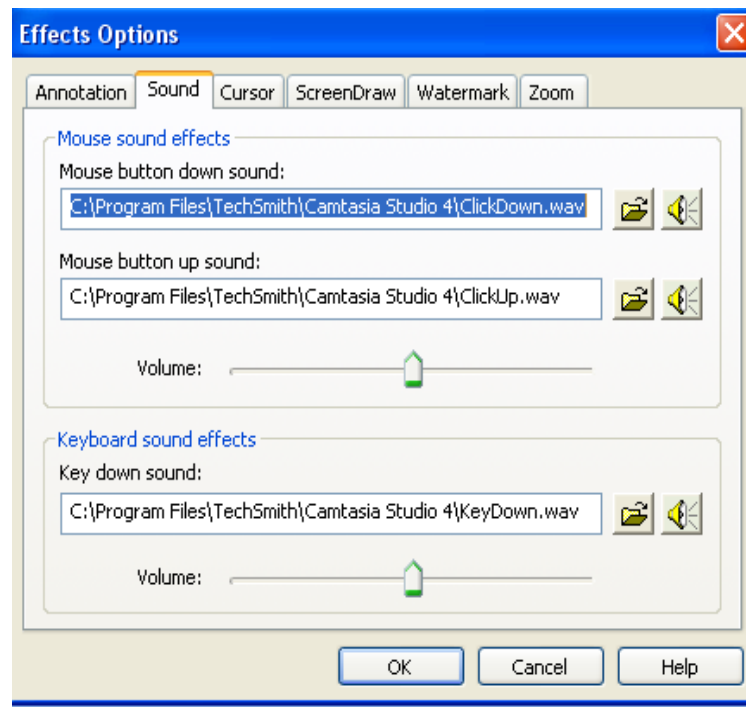
(شکل ۸)

در کادر Display می توان یکی از موارد ابتدا زمان بعد تاریخ ، ابتدا تاریخ بعد زمان ، فقط زمان ، فقط تاریخ ، را انتخاب کرد. و با چه ظاهر و قالبی که پیش نمایش آن در کادر زیر Preview قابل نمایش است.

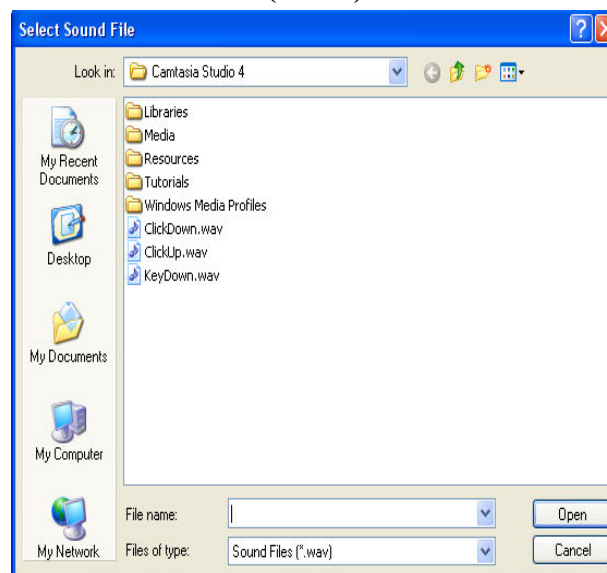
- ☐ Elapsed time با انتخاب گزینه مقابل زمان باقیمانده را در فیلم نمایش می دهد.
- ☐ Computer name با انتخاب گزینه مقابل نام کامپیوتر را در فیلم نمایش دهد.
- ☐ User name با انتخاب گزینه مقابل نام کاربر را در فیلم نمایش می دهد.

سربرگ Sound:

کارش این است که همراه فیلم صدای Effect صفحه کلید و کلیک کردن را هم بیاورد (شکل ۹) که این صداها با کلیک کردن روی آیکن  و انتخاب مسیر فایل های صوتی از پنجره (شکل ۱۰) قابل تغییر است.



(شکل ۹)



(شکل ۱۰)

تذکر: برای داشتن صداهای ماوس و صفحه کلید نیز باید آن را Add کرد. (شکل ۱۱)

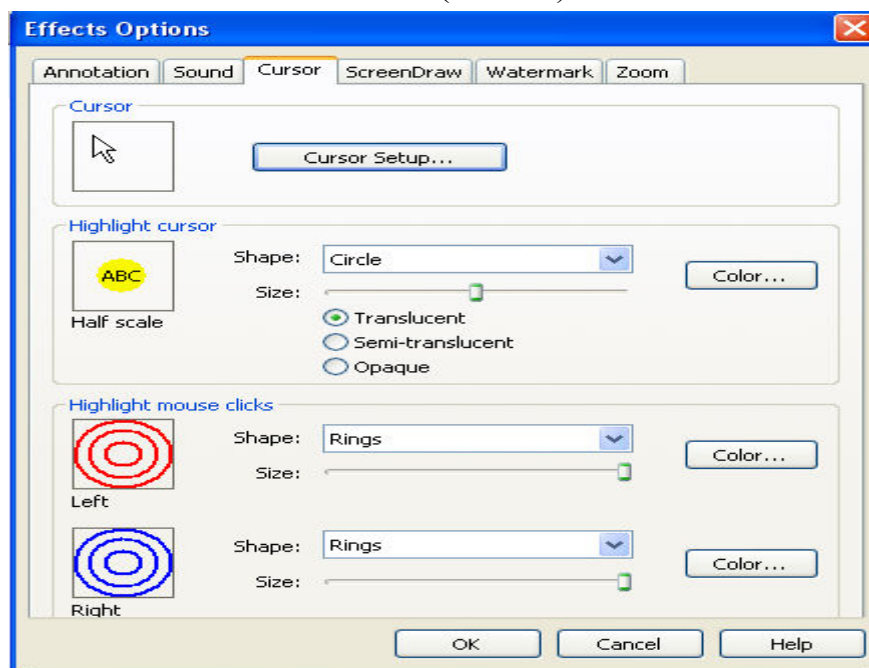
Effects → Sound → Cursor Sounds

Effect → Sound → Keyboard Sounds



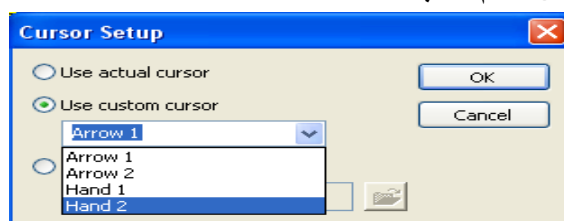
(شکل ۱۱)

این تب شکل ظاهری ماوس را تغییر می دهد. (شکل ۱۲)



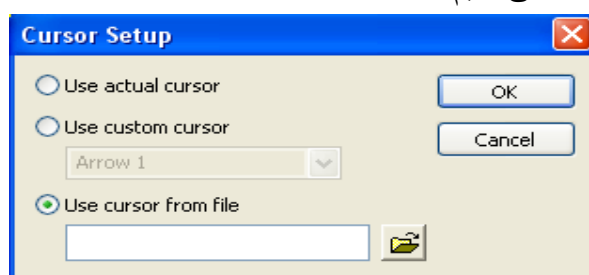
(شکل ۱۲)

روی دکمه cursor stop کلیک می کنیم در پنجره ظاهر شده سه گزینه وجود دارد: (شکل ۱۳)



(شکل ۱۳)

با انتخاب گزینه دوم در پنجره بالا و کلیک روی فلش در کارد زیر **Use Custom Cursor** یکی از موارد موجود را انتخاب می کنیم مثل hand1 (اشاره گربه صورت دست در می آید)
با انتخاب گزینه **Use Cursor From File** و با زدن روی آیکن پوشه در سمت راست کادر پنجره (شکل ۱۴) یکی از موارد موجود را انتخاب می کنیم.



(شکل ۱۴)

در بخش **highlight Mouse Clicks** می توان در کنار اشاره گر ماوس یکی از گزینه مقابل shape را با کلیک کردن روی فلش به سمت پایین انتخاب کرد. همچنین این بخش نشان می دهد که شکل چپ کلیک و یا راست کلیک چه نوع باشد و اندازه شکل انتخاب شده نیز قابل تغییر است.
تذکر: باید این تغییرات را حتما Add کرد. (شکل ۱۵)

Effects → cursor → highlight cursor & clicks

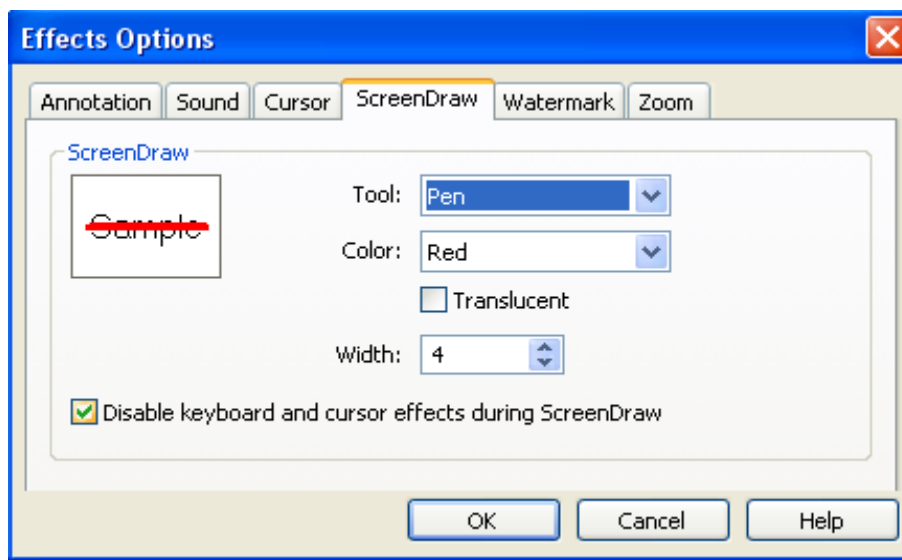


(شکل ۱۵)

- گزینه Hide Cursor : اشاره گر ماوس را مخفی می کند.
- گزینه Show Cursor : اشاره گر ماوس را نمایش می دهد.
- گزینه Highlight Clicks : فقط های لایت ها را نمایش می دهد.
- گزینه Highlight Cursor : فقط دایره ها را نمایش می دهد.
- گزینه Highlight Cursor & Cursor همه تغییرات اشاره گر ماوس را نشان می دهد.

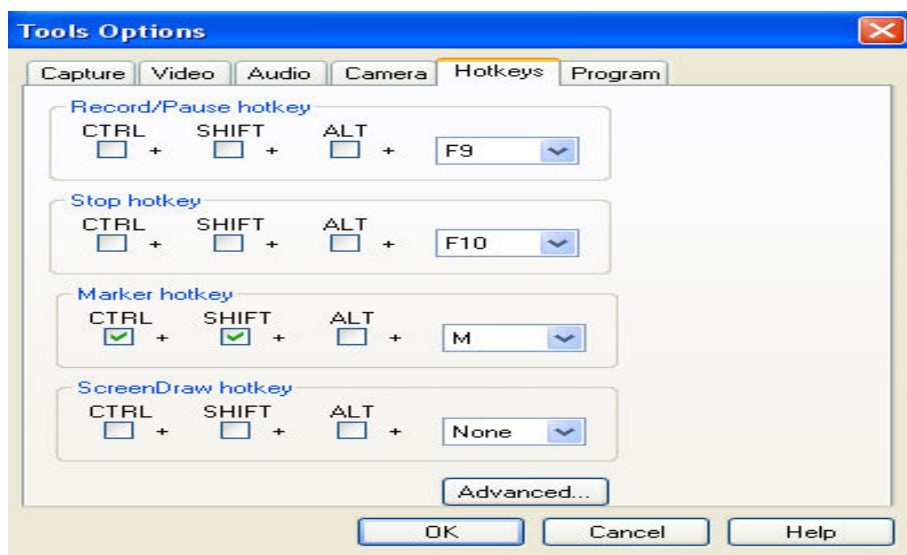
سربرگ Screen Draw

اگر بخواهیم قسمت هایی از فیلم گرفته شده حساس باشد در سربرگ Screen Draw با ابزارهای موجود قسمت هایی از فیلم را حساس می کنیم و این حساس بودن به این صورت است که جای از فیل را به دلخواه های لایت کنیم مثلاً دور آن نوشته یک بیضی و یا یک frame یا یک فلش بکشیم که همه موارد فوق با کلیک کردن روی فلش کادر tools و انتخاب یکی از گزینه های موجود در (شکل ۱۶) قابل اجرا است.



(شکل ۱۶)

در کادر مقابل Color یکی از رنگ های دلخواه را انتخاب می کنیم. برای های لایت کردن یک قسمت از فیلم باید ابتدا یک کلید Hotkey برایش تعریف کنیم هر جا که خواستیم کلید را بزنیم و بعد از اتمام کار نتیجه را ببینیم بخاطر همین از منوی Hotkey → option → Tools یک کلید Hotkey تعریف می کنیم. (شکل ۱۷)

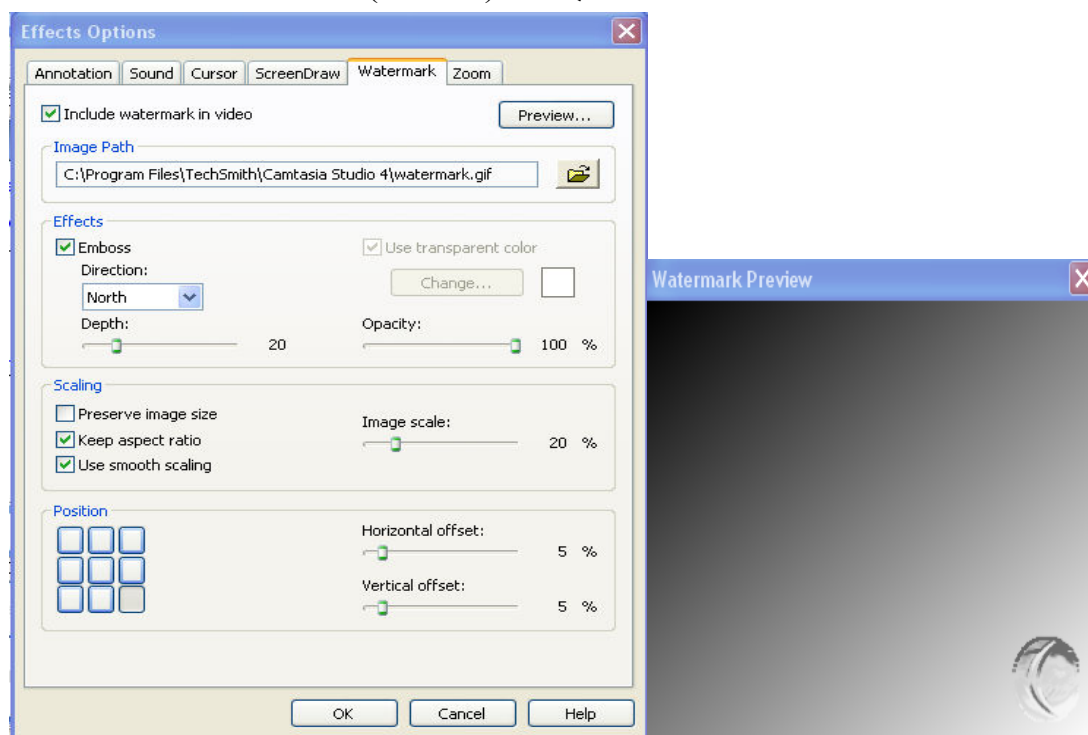


(شکل ۱۷)

در کادر Screen Draw Hotkey یک کلید مثلا F6 را برای اینکار تعریف می کنیم و سپس Ok را می زنیم.

سربرگ Watermark

در این سربرگ می توان یک تصویر به فیلم اضافه کرد یعنی می توان در یک نرم افزار از جمله فتوشاپ و یا PhotoImpact یک آرم طراحی کرد و آن را به صورت یک logo به فیلم اضافه نمود. برای این کار در تب watermark کادر Include Watermark in video را فعال می کنیم در پنجره ظاهر شده روی دکمه Close کلیک می کنیم پنجره (شکل ۱۸) ظاهر می شود.



(شکل ۱۸)

سپس روی پوشه مقابل کادر زیر Image Path کلیک کرده و سپس آرم ایجاد شده را انتخاب می کنیم.

در کادر Effects دو نوع می توان تصویر وجود دارد:

اگر گزینه Emboss را انتخاب کنیم یک حالت برجسته به تصویر می دهد که می توان حالت برجستگی و شفافیت را با حرکت فیلدهای زیر depth و opacity تغییر داد. یک حسن که دارد بصورت یک مهر روی تصویر خودش را نشان می دهد.

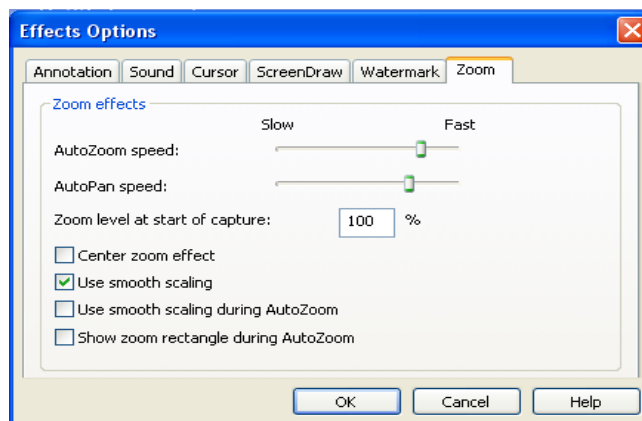
اگر گزینه Use transparent color را انتخاب کنیم خود تصویر انتخابی ظاهر می شود که بهتر است حالت اول را بکار ببریم.

در کادر Scaling در صورت عدم انتخاب گزینه Preserve image size ☐ میتوان اندازه آرم را تغییر داد.

در کادر Position مکان آرم را تعیین می کنیم.

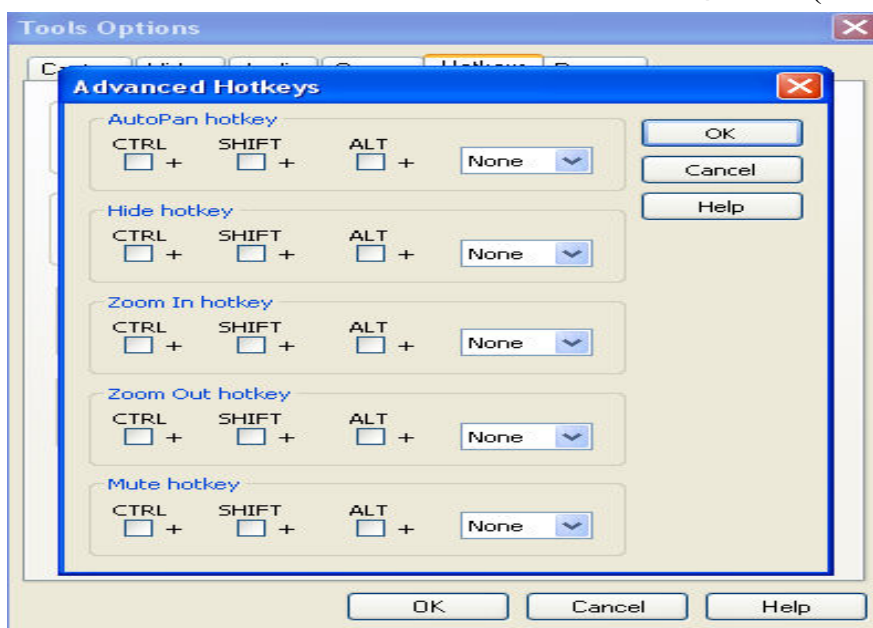
سربرگ zoom

قسمت بعدی zoom کردن یک قسمت از تصویر است که در آموزش ها بدرد می خورد که یک قسمت از فیلم بزرگ یا کوچک گردد. (شکل ۱۹)



(شکل ۱۹)

در صفحه Zoom تنظیمات پیش فرض را می توان تغییر داد یا همان را قبول کرد و بهتر است که کلید Hotkey برای اینکار تعریف کنیم یعنی Hotkey → Option → Tools سپس روی دکمه Advance کلیک کرده (شکل ۲۰) ظاهر می شود.

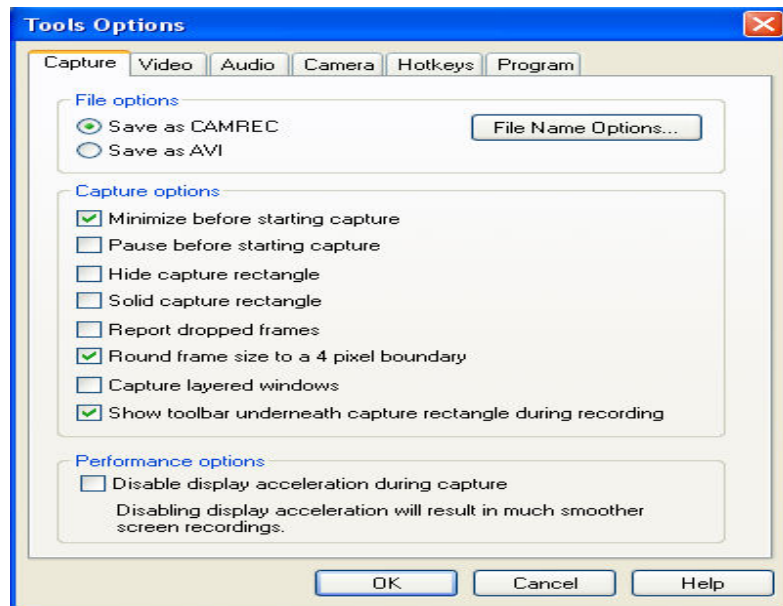


(شکل ۲۰)

روی دکمه Zoom In Hotkey یک کلید مثلا F3 برای بزرگ کردن و در قسمت Zoom Out Hotkey یک کلید مثلا F4 برای کوچک کردن تصویر انتخاب می کنیم. اگر بخواهیم یک قسمت دیگر را بزرگ کنیم تصویر را درگ می کنیم مثلا می خواهیم بزرگنمایی از وسط و یا از کنار باشد پیش فرض خودش گوشه صفر و صفر است. به ازای هر کلید F3 یک اندازه بزرگ و هر کلید F4 یک سایز کوچک می شود.

روش تعیین فرمت فیلم

Options → tools منوی، سربرگ Capture را فعال می کنیم در پنجره ظاهر شده در کادر File Options گزینه Save as CAMREC ● بصورت پیش فرض فعال است اگر بخواهیم یک فرمت avi داشته باشیم گزینه دوم Save as AVI ○ را فعال می کنیم. (شکل ۲۱)

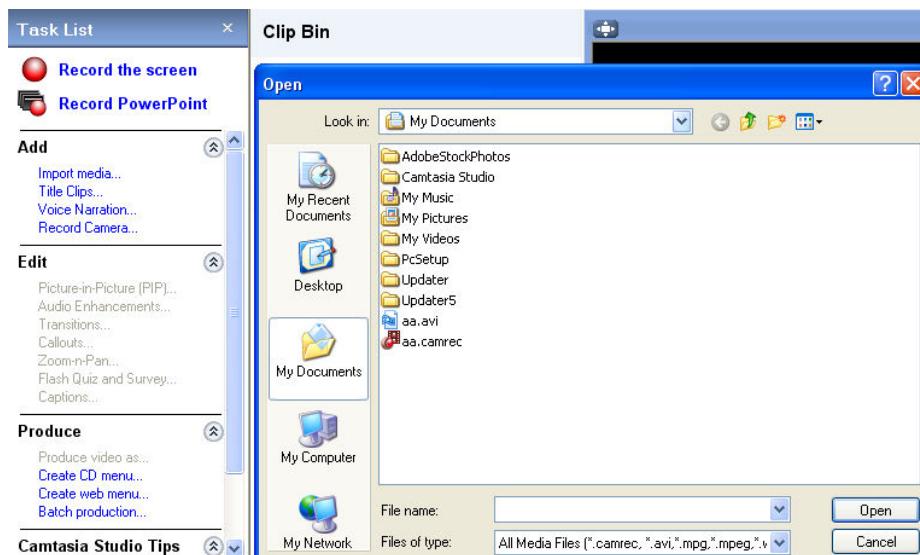


(شکل ۲۱)

اگر چک باکس ☒ Minimize before starting capture را که به صورت پیش فرض فعال است غیر فعال کنیم همراه فیلم برداری لوگوی Camtasia ظاهر می شود که خوب نیست. در غیر این صورت فیلم برداری را minimize می کند که حالت درست است.

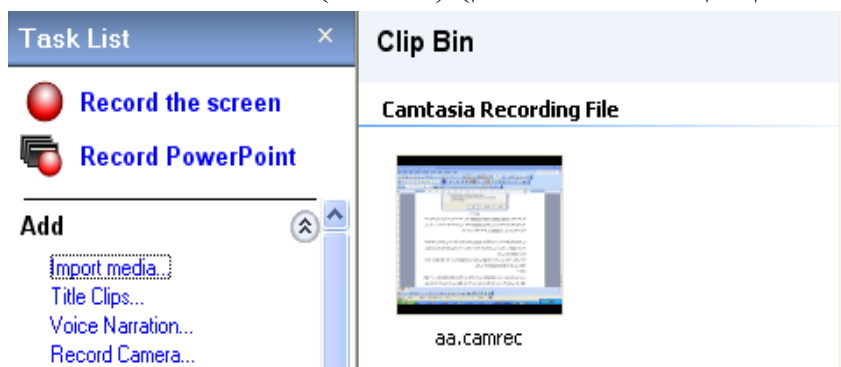
می خواهیم فیلم گرفته شده را با فرمت avi، Convert کنیم تا فشرده گردد یا می خواهیم در فیلم گرفته شده یک logo قرار دهیم و یا می خواهیم یک قسمت از فیلم را به هر دلیلی Cut کنیم. تمام موارد فوق در قسمت Editor انجام می شود.

ابتدا آن فیلم را داخل این نرم افزار import می کنیم برای import کردن در کادر task list در قسمت Add روی گزینه Import media کلیک می کنیم. (شکل ۱۸) سپس در پنجره باز شده فیلم موجود را از مسیری که فیلم در آن ذخیره شده بود پیدا کرده و روی دکمه Open کلیک می کنیم. (یا روی نام فیلم دابل کلیک می کنیم) (شکل ۲۲)



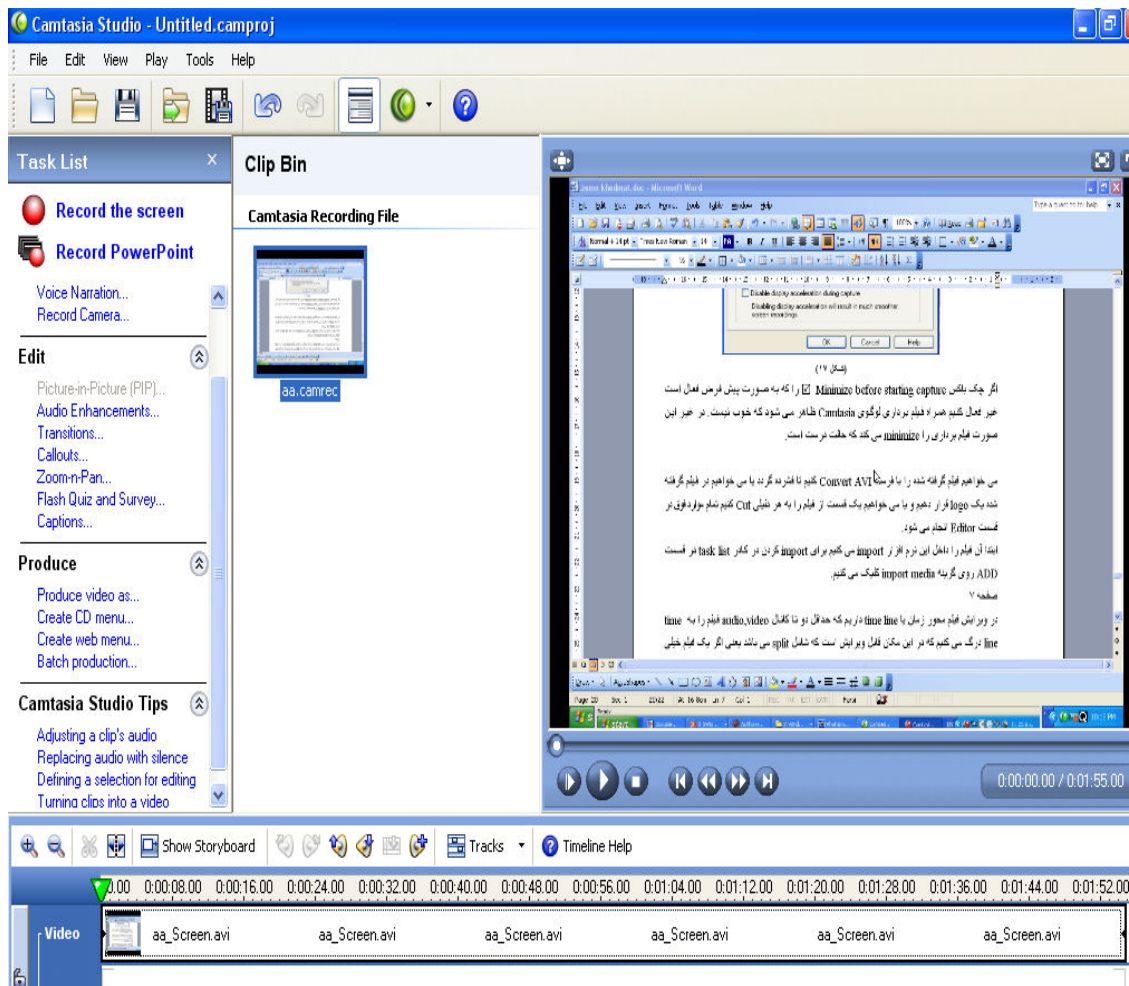
(شکل ۲۲)

سپس در پنجره باز شده فیلم موجود را از مسیری که فیلم در آن ذخیره شده بود پیدا کرده و روی دکمه Open کلیک می کنیم. (یا روی نام فیلم دابل کلیک می کنیم) (شکل ۲۳)



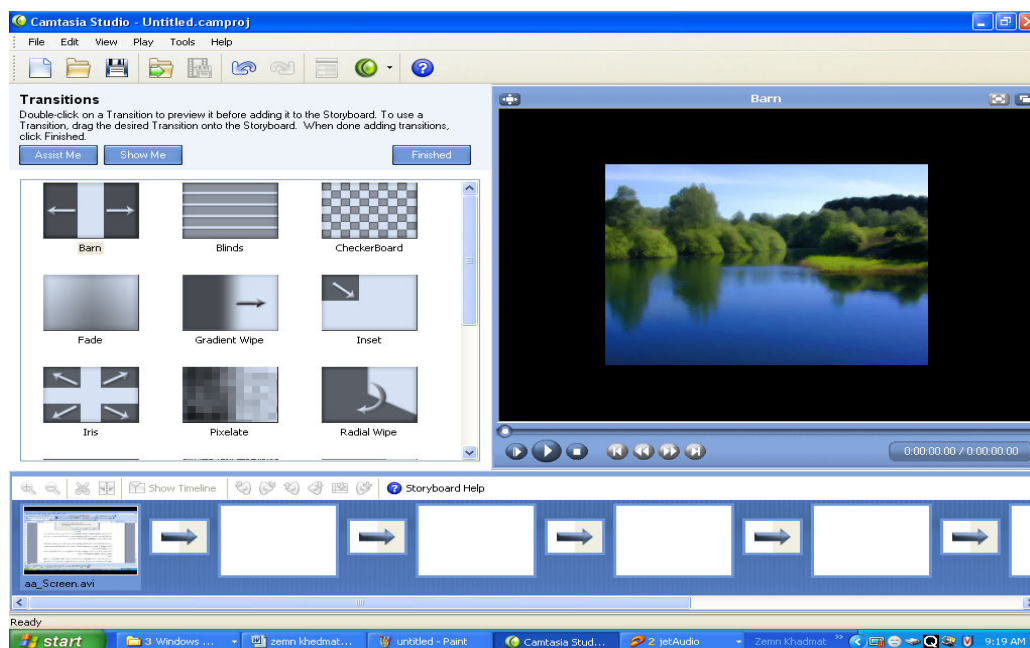
(شکل ۲۳)

در ویرایش فیلم محور زمان یا Time Line داریم که حداقل دو تا کانال Audio, Video فیلم را به Time Line درگ می کنیم که در این مکان قابل ویرایش است که شامل Split می باشد یعنی اگر یک فیلم خیلی طولانی باشد می توان مثلا نصفش کرد روی قسمت مورد نظر کلیک و سپس روی آیکن Split کلیک می کنیم. فیلم از قسمت انتخاب شده تقسیم می گردد و قسمت اضافه را انتخاب سپس کلید Delete صفحه کلید را فشار می دهیم. یا میتوان دو فیلم را یا قسمت هایی از یک فیلم را بعد از تقسیم با هم ادغام (merge) کرد برای این کار قسمت های مورد نظر را انتخاب و سپس روی دکمه merge کلیک می کنیم (شکل ۲۴)



(شکل ۲۴)

می توان با کلیک روی آیکن Volume بلندی صدا را کم و زیاد کرد. می توان روی فیلم Effect قرار داد در کادر Tas List در قسمت Edit روی گزینه Transition کلیک می کنیم از پنجره ظاهر شده یک Effect را به دلخواه انتخاب نموده و به خط زمان روی فیلم موجود درگ می کنیم. (شکل ۲۵)



(شکل ۲۵)

سپس روی **Finished** در صفحه transition کلیک می کنیم و ذخیره می کنیم .
می توان فیلم را به یک فرمت دیگر تبدیل کرد برای این کار روی آیکن (produce video as) کلیک می کنیم در پنجره باز شده روی گزینه custom production setting کلیک می کنیم (شکل ۲۶)

Welcome to the Camtasia Studio Production Wizard

This wizard will guide you through the production process, collecting information needed to produce your video.



☒ Recommend my production settings



☐ Production Presets

Manage...



PowerPoint to DVD



☐ Custom production settings

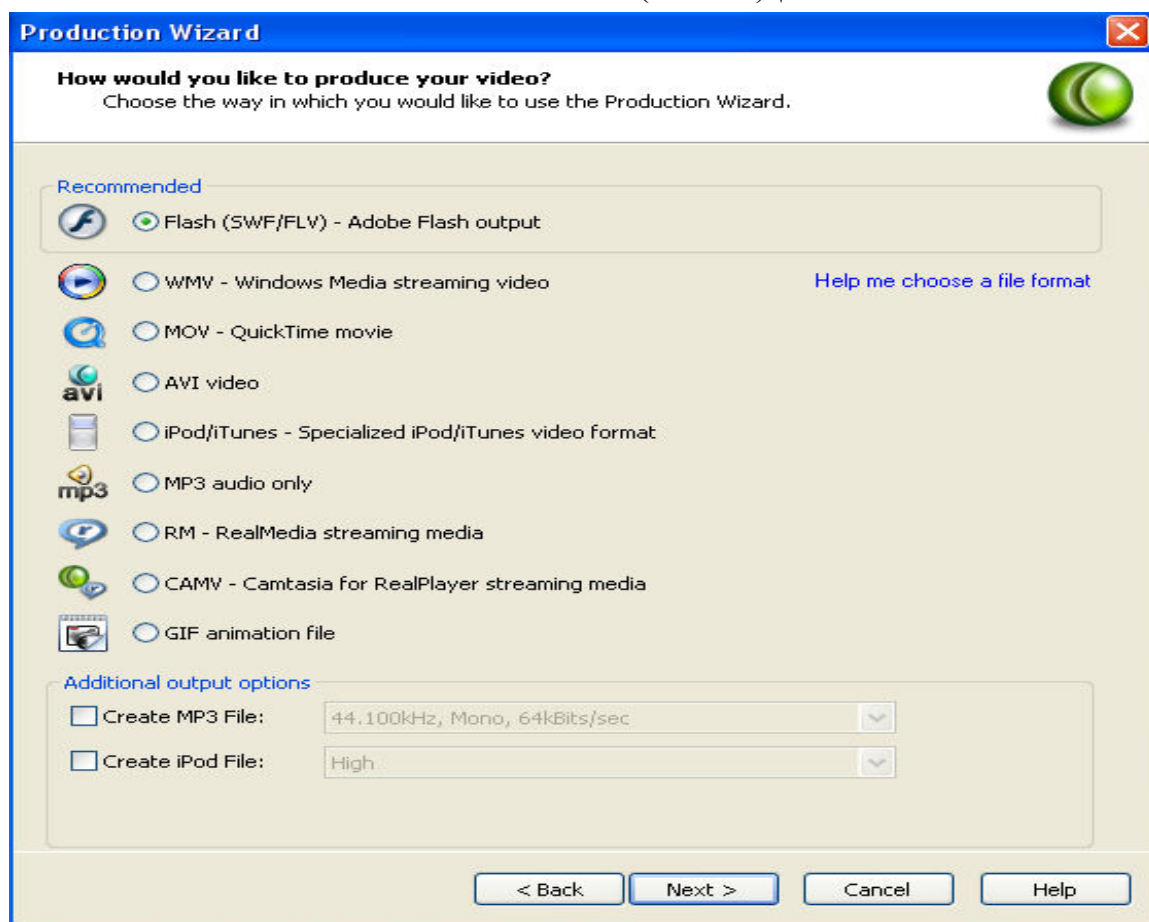


Show me how to produce my video



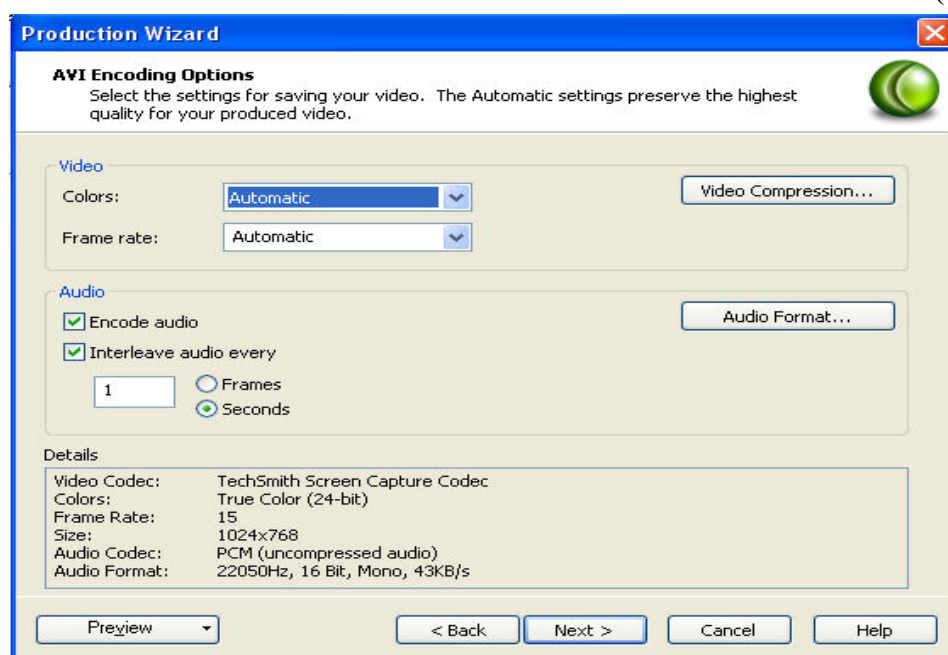
(شکل ۲۶)

سپس روی دکمه next کلیک می کنیم (شکل ۲۷)



(شکل ۲۷)

در صفحه بعد مثلاً فیلم موجود در نرم افزار دیگری مثل Snagit گرفته شده و حجم آن زیاد است می خواهیم در محیط Camtasia با پسود avi خودش تبدیل کنیم چون درصد فشردگی خیلی بالا است. یا به فرمت flash و ... تبدیل کنیم. O avi video را انتخاب می کنیم سپس روی دکمه next کلیک می کنیم. (شکل ۲۸)



(شکل ۲۸)

در صفحه فوق تنظیمات پیش فرض خودش را پذیرفته روی دکمه next می زنیم. (شکل ۲۹)

The screenshot shows the 'Production Wizard' window with the 'Video Size' tab selected. The title bar says 'Production Wizard' and there is a close button. The main heading is 'Video Size' with the instruction 'Select the size of the video to produce.' Below this, there are four radio button options: 'Largest video size (Recommended)' (selected), 'Preset video sizes:', 'Standard video size:', and 'Custom size:'. The 'Largest video size' option has a text box showing '1024x768'. The 'Preset video sizes' option has a dropdown menu showing '640x480'. The 'Standard video size' option has a dropdown menu showing '80x60'. The 'Custom size' option has 'Width:' and 'Height:' text boxes, both showing '640' and '480' respectively, and a checked 'Maintain aspect ratio' checkbox. There is also a 'Stretch to fit' checkbox and a 'Background Color...' button with a black color swatch. Below these options is a 'File size' section with two checkboxes: 'Disable Callout fade effects to reduce file size' and 'Use Instant Zoom-n-Pan speed to reduce file size'. At the bottom, there is a 'Preview' dropdown menu and four buttons: '< Back', 'Next >', 'Cancel', and 'Help'.

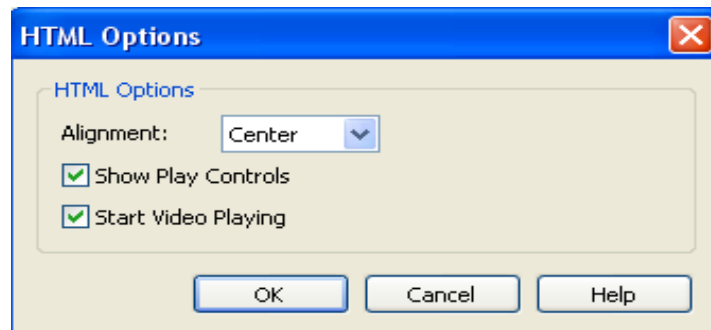
(شکل ۲۹)

در صفحه بالا می توان سایز را تغییر داد ولی روی کیفیت فیلم تاثیر می گذارد چون فیلم مثل عکس است اگر بخواهیم از فیلم خود به صورت یک نوار player به جای کنترولر فیلم استفاده کنیم در این صورت در قسمت Custom size طول را کم کرده و عرض را همان عرض پیش فرض در نظر می گیریم روی next کلیک می کنیم. (شکل ۳۰)

The screenshot shows the 'Production Wizard' window with the 'Video Options' tab selected. The title bar says 'Production Wizard' and there is a close button. The main heading is 'Video Options' with the instruction 'Choose the options below to customize the content of your production.' Below this, there are four sections: 'Video Info' with a text box for 'Use this option to add author and copyright information to your video file.' and an 'Options...' button; 'Reporting' with a text box for 'Produce a packaged e-Learning lesson with your video.' and an 'Options...' button; 'Watermark' with an 'Include watermark' checkbox, an 'Options...' button, and an 'Image Path:' text box showing 'C:\Program Files\TechSmith\Camtasia Studio 4\watermark.gif'; and 'HTML' with a text box for 'Use this option to create a web page with your video embedded for easy web production.' and an 'Options...' button. There is also a 'Preview' button with a circular icon. At the bottom, there is a 'Preview' dropdown menu and four buttons: '< Back', 'Next >', 'Cancel', and 'Help'.

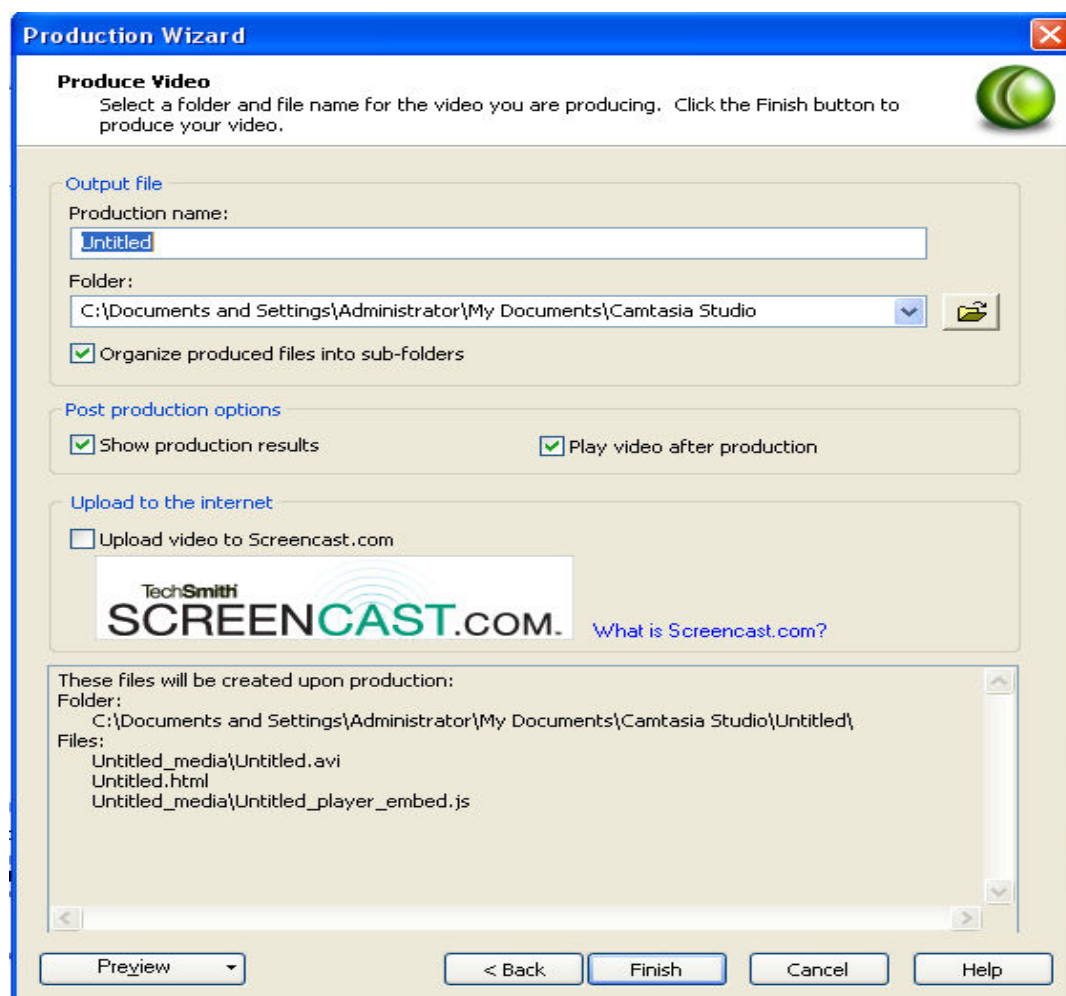
(شکل ۳۰)

در صفحه بعد اگر از قبل یادمان رفته باشد که watermark در فیلم قرار دهیم در این صفحه در کادر watermark گزینه include watermark ☒ را تیک دار می کنیم سپس روی دکمه option کلیک نموده در صفحه ظاهر شده تنظیمات مربوط به Watermark را انجام می دهیم. (شکل ۳۱)



(شکل ۳۱)

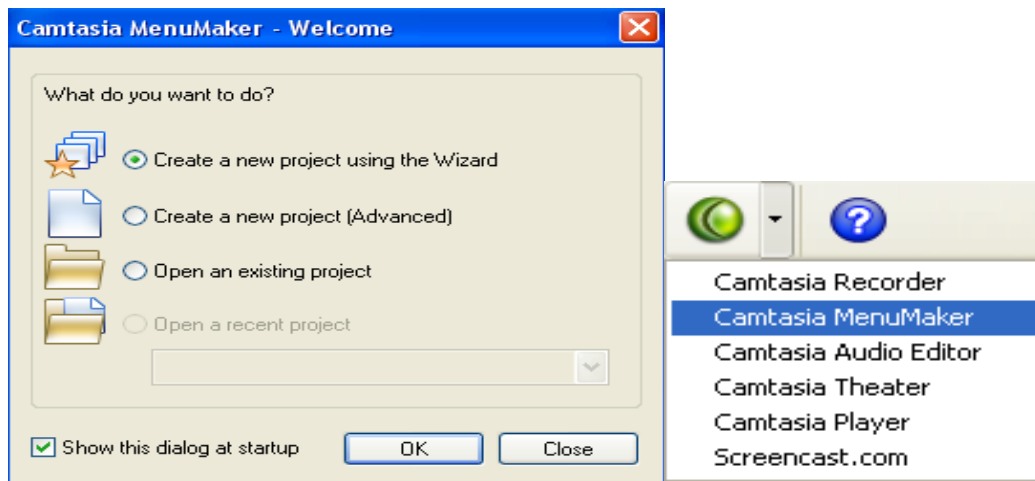
بعد از تنظیمات روی دکمه Next کلیک کرده در صفحه بعد باز هم روی دکمه Next کلیک می کنیم در نهایت اسم فایل و محل ذخیره سازی را در شکل زیر تعیین کرده روی دکمه finish کلیک می کنیم.



(شکل ۳۲)

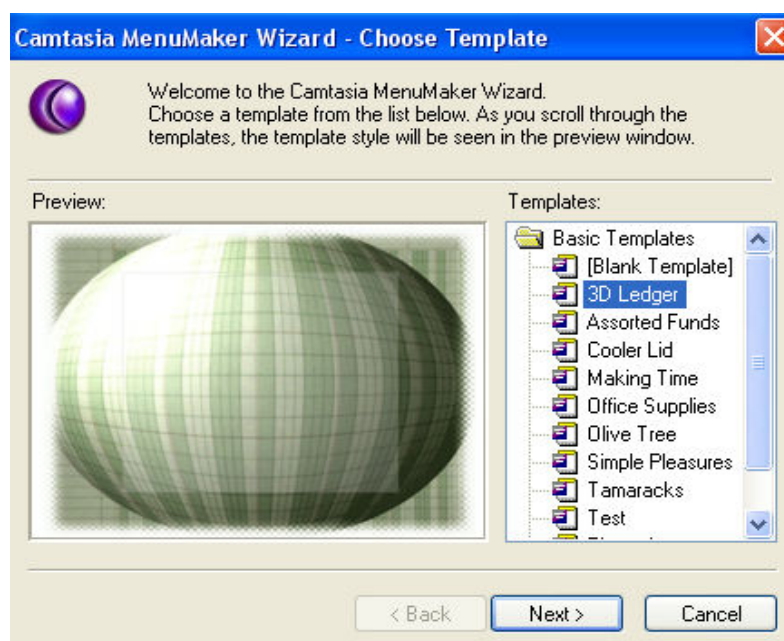
ایجاد آلبوم

می خواهیم یک آلبوم از فیلم ها ، تصاویر و صداها بسازیم از قسمت  روی گزینه Camtasia MenuMaker از نوار ابزار کلیک می کنیم. (شکل ۳۳)



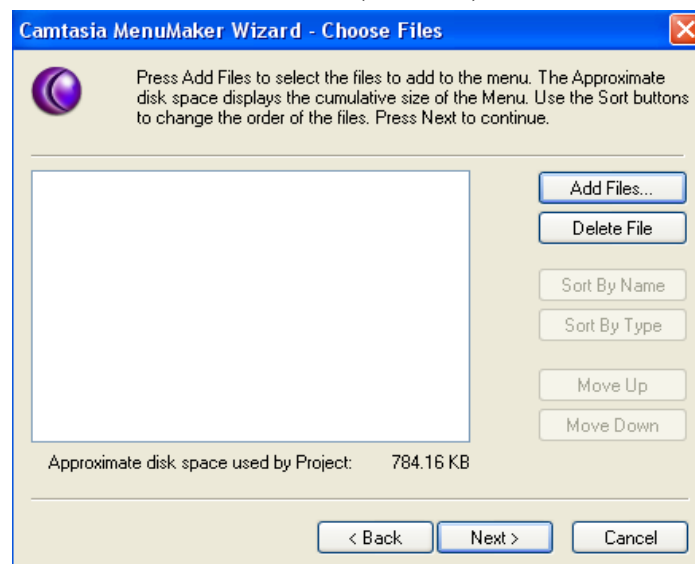
(شکل ۳۳)

سپس روی دکمه ok کلیک کرده در صفحه بعد یک سری الگوهای آماده یا فیلم های آماده وجود دارد.
(شکل ۳۴)



(شکل ۳۴)

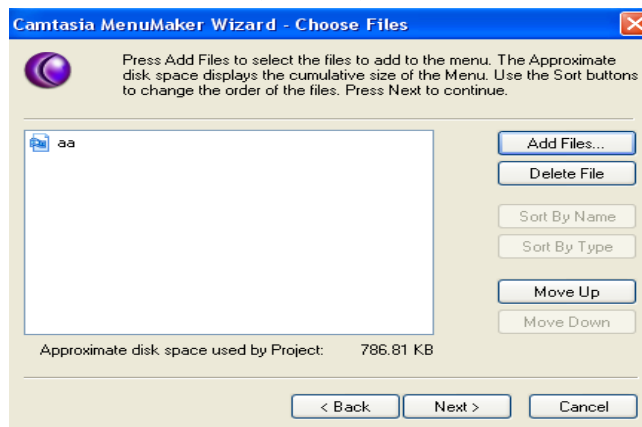
هر کدام را که انتخاب کنیم می توان به media ها و یا object هایی را که قرار است در صفحه قرار گیرد
با زدن روی دکمه Add files اضافه کرد. (شکل ۳۵)



(شکل ۳۵)

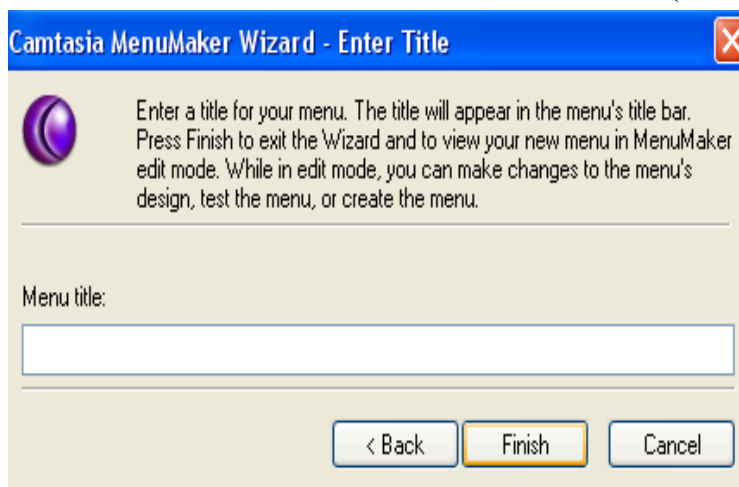
در صفحه بعد روی دکمه close کلیک کرده و فیلم هایی که قرار است آلبوم شود را انتخاب نموده سپس روی ok کلیک می کنیم.

(تذکر: می توانیم فایل های تصویری با فرمت exe ، متنی ، avi و غیره را انتخاب کنیم.)
فیلم های انتخابی را در صفحه بعد نمایش می دهد.(شکل ۳۶)



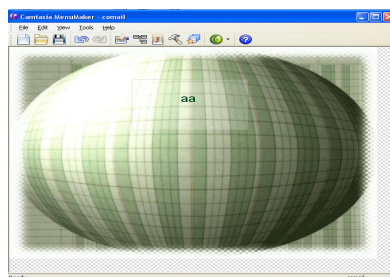
(شکل ۳۶)

روی دکمه next کلیک می کنیم و در صفحه ظاهر شده در کادر زیر menu title یک عنوان برای آلبوم در نظر می گیریم .(شکل ۳۷)



(شکل ۳۷)

و در نهایت روی دکمه finish کلیک کرده و در صفحه بعد روی close کلیک می کنیم . صفحه باز شده اسامی فیلم ها و یا تصاویر اضافه شده را نمایش می دهد که با کلیک کردن روی نام هر یک، آن فیلم یا تصویر نمایش داده می شود.(شکل ۳۸)



(شکل ۳۸)

تذکر: مکان اسامی فایل های موجود در آلبوم با درگ کردن قابل جا به جایی می شود.
در نهایت آلبوم را ذخیره می کنیم که بعدا مورد استفاده قرار گیرد.