



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مرکز آموزش عالی علوم پزشکی و ارستگان



راهنمای تولید محتوا با Camtasia

(ویژه اساتید)

تهیه کننده: نرگس محمدزاده

مدیریت فناوری اطلاعات

اسفند ۱۳۹۶



فهرست:

2	نحوه شروع رکورد صفحه مانیتور.....
2	متوقف کردن ضبط.....
3	تنظیمات قبل از شروع رکورد.....
3	ذخیره فایل ضبط شده.....
4	خروجی ویدئو گرفتن از Camtasia.....
5	صفحه اصلی برنامه.....
5	حذف بخشی از ویدئو.....
6	تلفیق دو فایل ویدئو در یک فایل.....
6	تنظیم صدای ویدئو.....
7	قرار دادن یک آهنگ برای پس زمینه ویدئو.....
7	حلقه دور موس.....
8	استفاده از جلوه های ویژه.....



اساتید گرامی برای استفاده از نرم افزار Camtasia این فایل راهنما را مطالعه نمایید.

این نرم افزار حرفه ای جهت گرفتن فیلم از صفحه مانیتور و برنامه های در حال اجرا و تنظیمات کاملاً جالب در راستای ایجاد فیلم های آموزشی با کیفیت و مطلوب می باشد.

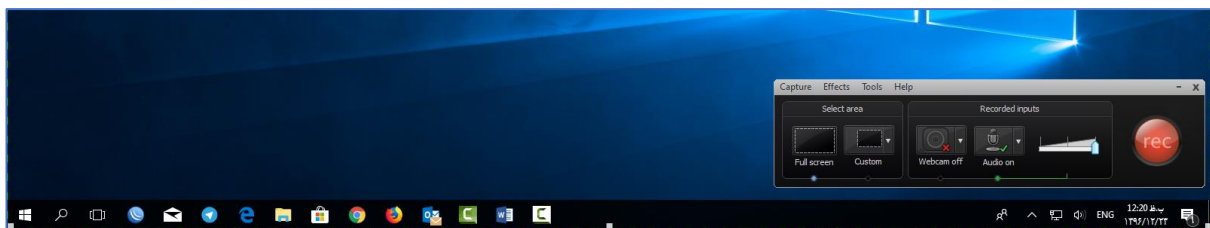
این نرم افزار به دست برنامه نویسان و متخصصان یکی از کمپانی های مطرح آمریکا طراحی شده و در حوضه ی تولید و خدمات آموزش مالتی مدیا خدمت بزرگی را برای بشر انجام داده و به معنای واقعی شاهکاری در عرصه تولید محتوا خلق کرده و کار آموزش ویدیویی و آنلاین را برای هر قوم و زبان و ملتی در هر کجای دنیا آسان تر و راحت تر کرده است.

نحوه شروع رکورد صفحه مانیتور :

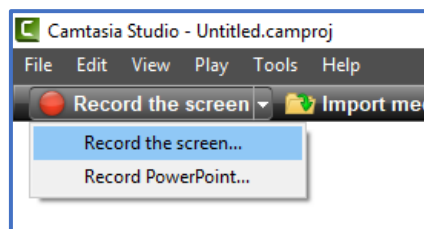
در ابتدای باز کردن برنامه پنجره زیر برای شما نمایش داده میشود که با کلیک روی **Record the Screen** میتوانید اقدام به ضبط نمایید.



پس از آن پنجره زیر گوشه مانیتور شما ظاهر میشود که با کلیک بر روی **rec** ضبط آغاز میگردد.



در صورتی که بخواهید میتوانید از منوی بالای صفحه برنامه نیز، ضبط را آغاز نمایید که در تصویر زیر نمایش داده شده است



متوقف کردن ضبط:

در زمانی که در حال ضبط می باشید پنجره زیر نمایش داده میشود که در آن مدت زمان پیشرفت و نوسانات صدا و همچنین دکمه های **Pause** **Stop**, **Delete** را میتوانید استفاده نمایید.

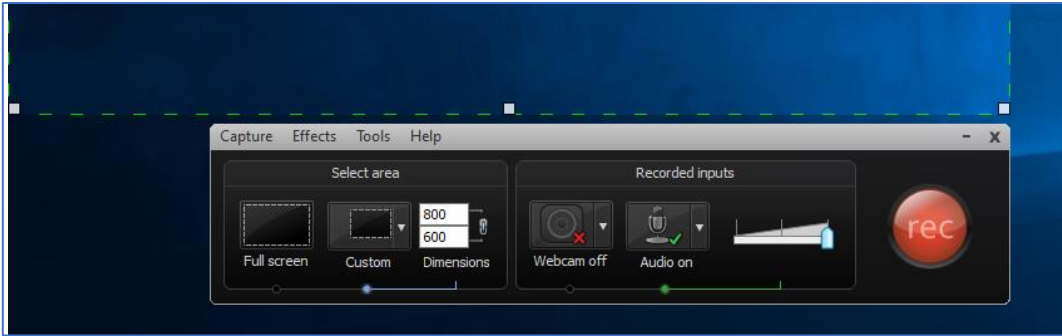


همچنین با زدن کلید **F10** میتوانید ضبط را متوقف نمایید.

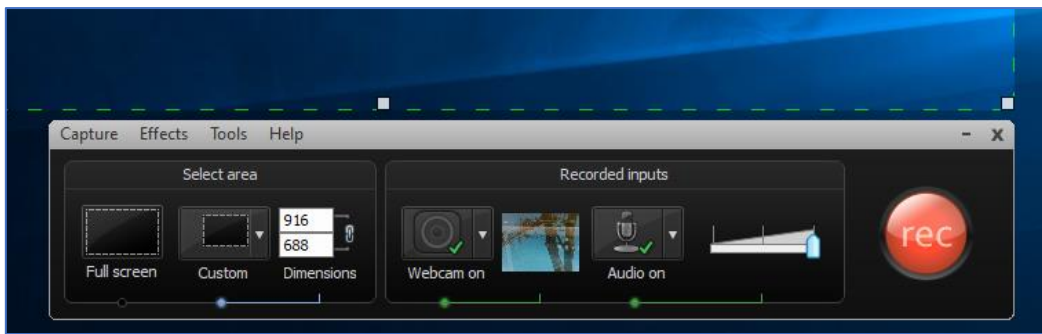


تنظیمات قبل از شروع رکورد:

در صورتی که قصد رکورد صفحه مانیتور خود را بصورت کامل دارید قبل از شروع بر روی گزینه Full Screen کلیک نمایید و در صورتی که فقط بخشی از صفحه مانیتور خود را برای ضبط نیاز دارید بر روی گزینه Custom کلیک نمایید و با تنظیم کردن روی محدوده مورد نیاز میتوانید ضبط را آغاز نمایید.



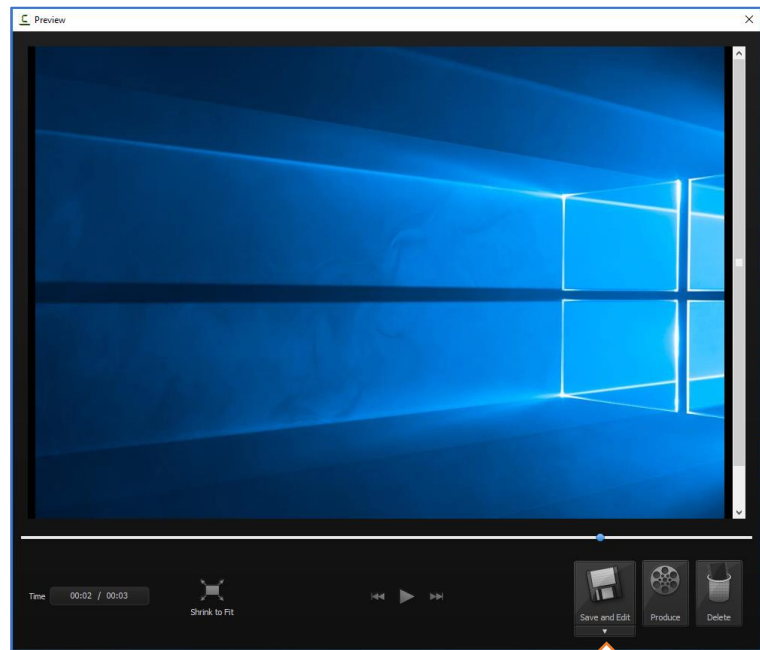
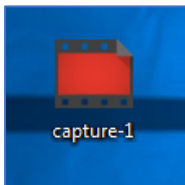
در صورت فعال نمودن گزینه Webcam میتوانید تصویر وبکم خود را نیز در کادر رکورد داشته باشید.



در صورت فعال بودن Audio و متصل بودن میکروفون به سیستم شما، میتوانید صدای خود را نیز بر روی فیلم ضبط شده قرار دهید.

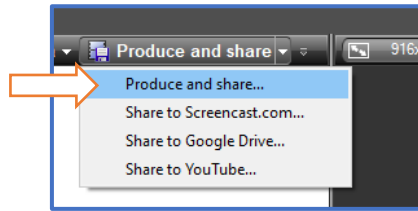
ذخیره فایل ضبط شده :

پس از متوقف کردن ضبط پنجره زیر باز میشود که پایین این صفحه دکمه save as وجود دارد که پس از کلیک بر روی آن فایل در مسیری که شما تعیین میکنید با پسوند tac ذخیره میشود که فقط هم با برنامه Camtasia قابل باز شدن میباشد.

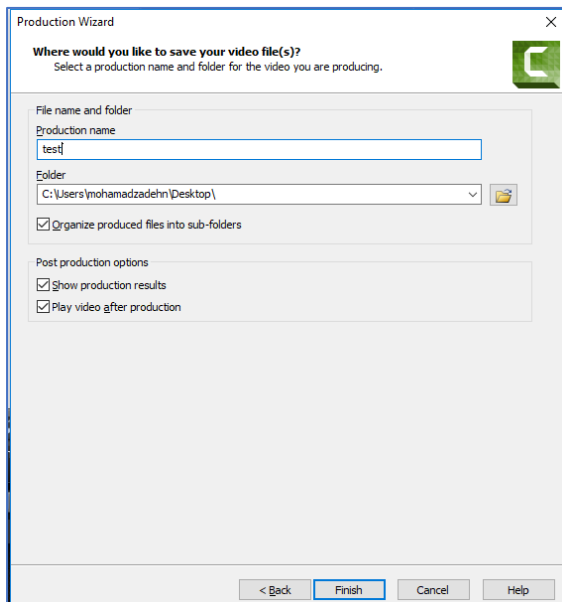
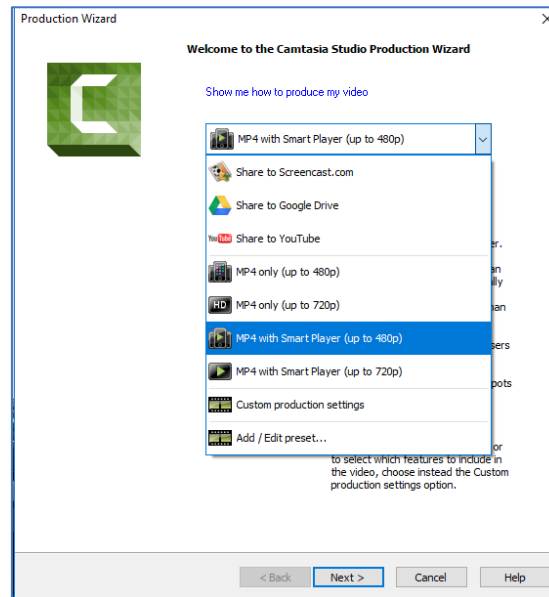


خروجی ویدئو گرفتن از Camtasia:

برای تبدیل فایل ضبط شده به ویدئو قابل اجرا بر روی همه سیستم ها و با همه پلیرها ، باید از برنامه Camtasia خروجی ویدئو گرفته شود که برای این کار بر روی دکمه Produce and share که در نوار بالای صفحه قرار دارد کلیک نمایید و سپس گزینه produce and share را انتخاب نمایید.



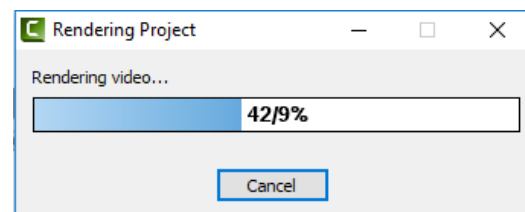
در صفحه باز شده از لیست کشویی داخل آن فرمت فایل خروجی را تعیین نمایید و بر روی Next کلیک نمایید.



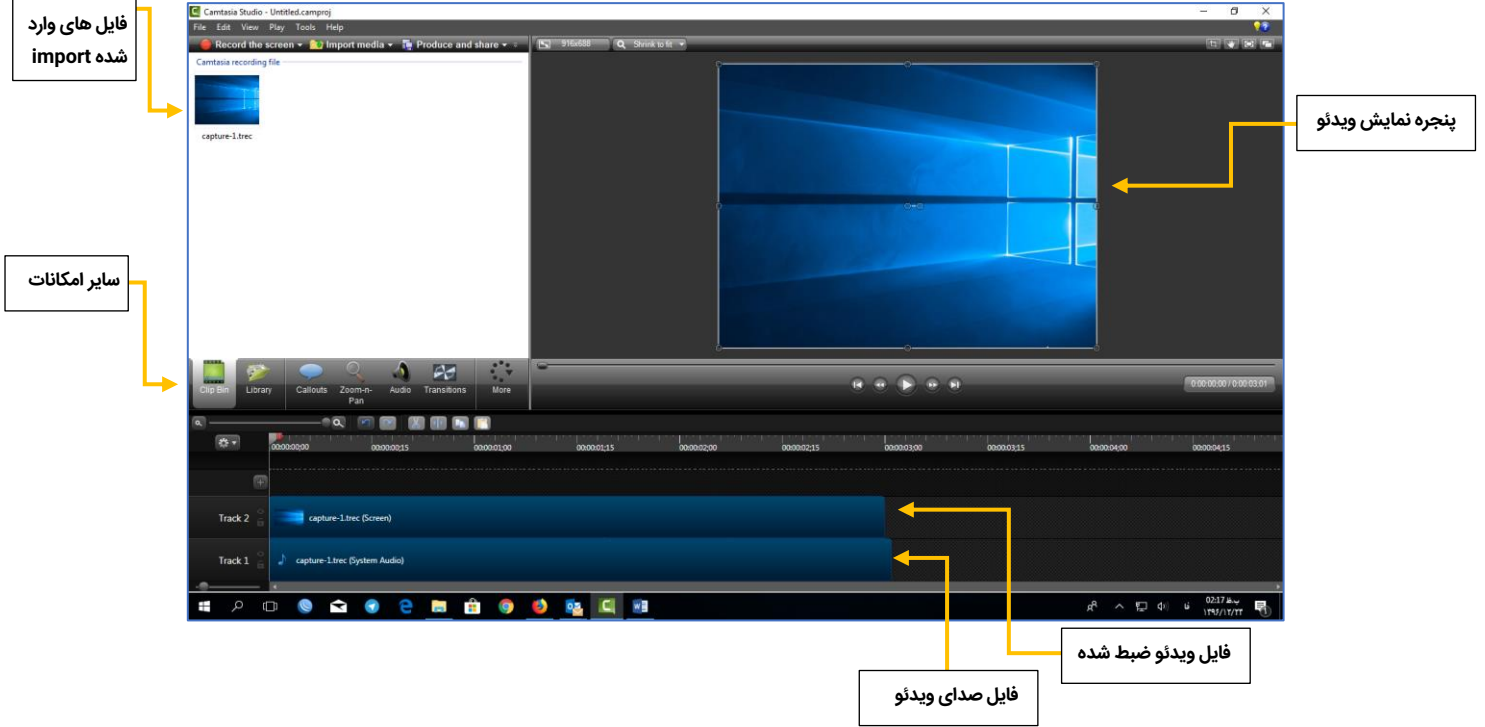
در صفحه بعد نام و مسیر ذخیره سازی فایل را تعیین نمایید و بر روی finish کلیک نمایید.

مدت زمان این تبدیل و ذخیره سازی با توجه به حجم فایل ممکن است کوتاه و یا طولانی باشد.

و پس از اتمام به مسیری که برای ذخیره سازی معرفی نمودید مراجعه نمایید و فایل خروجی را دریافت کنید.

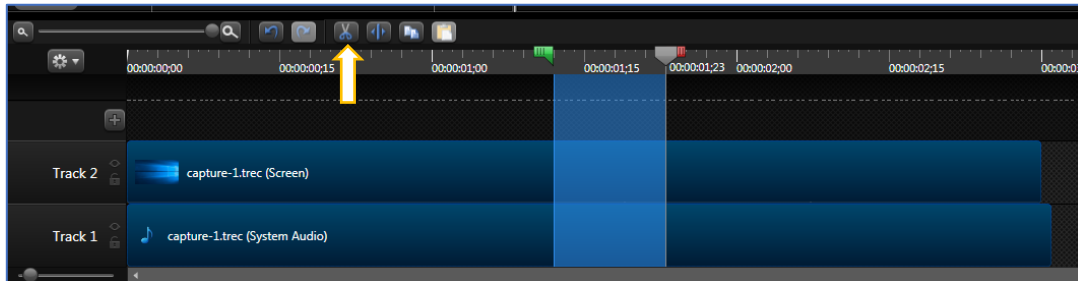


صفحه اصلی برنامه:

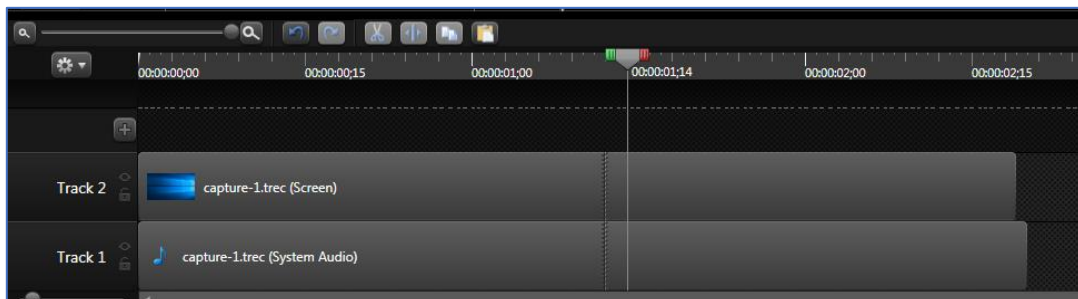


حذف بخشی از ویدئو:

در بسیاری از مواقع پیش می آید که پس از ضبط فیلم نیاز خواهید داشت که بخشی از آن را حذف نمایید برای این کار باید نوار لغزانی که در زیر آن را مشاهده میکنید را استفاده نمایید به این شکل که لبه سبز رنگ آن باید در اول بخش برش و لبه قرمز رنگ آن باید در آخر بخشی که میخواهید حذف شود قرار گیرد و سپس بر روی دکمه cut که به شکل چاقو میباشد کلیک نمایید.



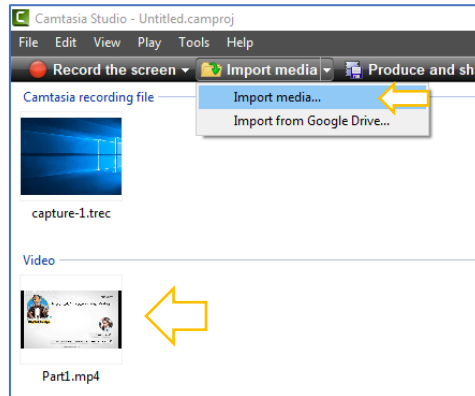
پس از برش به شکل زیر خواهد شد.



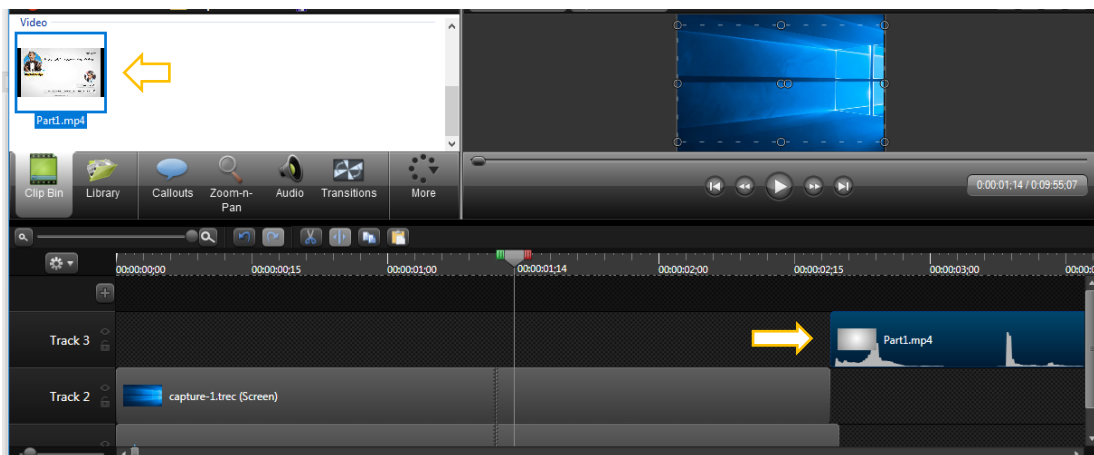
تلفیق دو فایل ویدئو در یک فایل:

در برخی موارد ممکن است هر مبحث را در یک فایل ویدئو رکورد نموده باشید ولی برای خروجی گرفتن نیاز دارید تا هر دو فایل در یک فیلم قرار گیرد و یا اینکه بخش اول را خود رکورد نموده اید و برای تکمیل در ادامه رکود خود قصد دارید فایل یک کلیپ کوتاه که درمورد درس شما میباشد را به فیلم اضافه نمایید.

برای این کار از قسمت Import media فایل مورد نظر را انتخاب نمایید تا به صفحه اضافه شود.



حال این ویدئو که در اینجا با نام part1.mp4 است را با کشیدن و رها کردن (Drag and Drop) بر روی Track 3 قرار دهید. دقت داشته باشید که فایل ها باید پشت سر هم قرار گیرند و اگر روی هم باشند باعث میشد صدای هر دو ویدئو باهم پخش گردد.

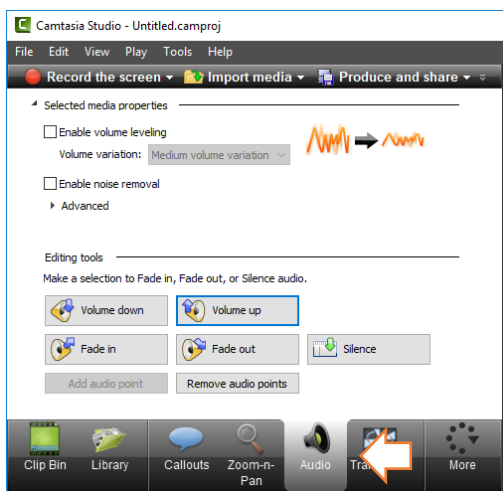
**تنظیم صدای ویدئو:**

بر روی Audio کلیک نمایید تا ابزار های کار با صدا فعال گردد.

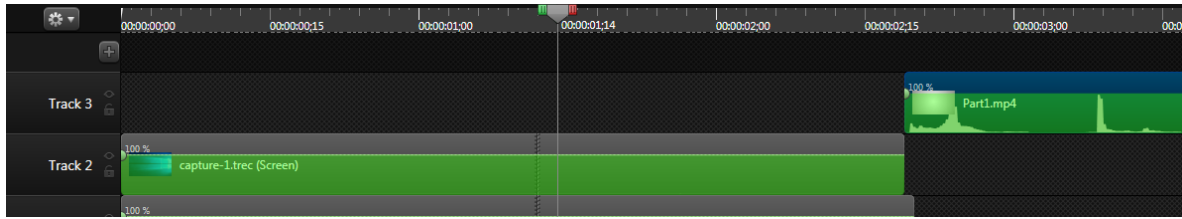
در این بخش با تیک زدن Enable Volume Leveling میتوانید قدرت صدا را تغییر دهید.

با تیک زدن Enable noise removal میتوانید نویز صدا را حذف نمایید.

و با دکمه های Volume up , Volume down , Silence میتوانید صدای ویدئو را کم یا زیاد نمایید.



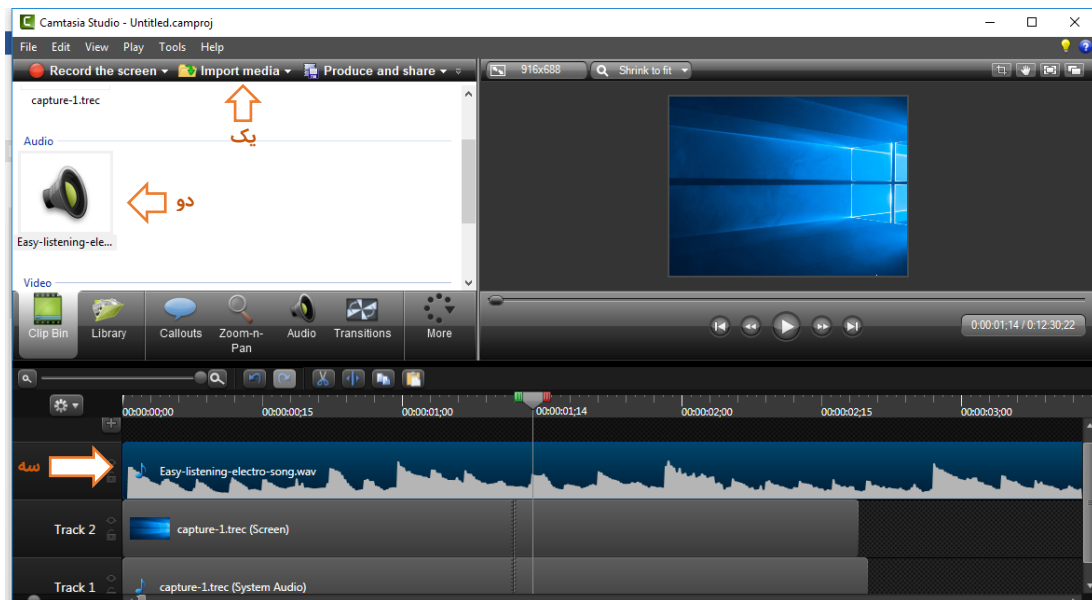
یک نوار سبز رنگ نیز بر روی فایل ها نمایش داده میشود که میتوانی با پایین و یا بالا بردن آن صدا را کم یا زیاد نمایی.



قرار دادن یک آهنگ برای پس زمینه ویدئو:

در برخی موارد ممکن است تمایل داشته باشید یک آهنگ آرام در پس زمینه ویدئوی شما اجرا شود تا درس برای دانشجو کسل کننده نگردد، برای این کار ابتدا از قسمت Import media فایل آهنگ مورد نظر را به برنامه اضافه نمایید سپس این آهنگ را با کشیدن و رها کردن (Drag and Drop) به بخش مشخص شده با عدد سه در تصویر منتقل نمایید.

دقت داشته باشید که فایل آهنگ باید به لبه کناری کادر بچسبد در غیر این صورت چند لحظه اول سکوت خواهد بود .



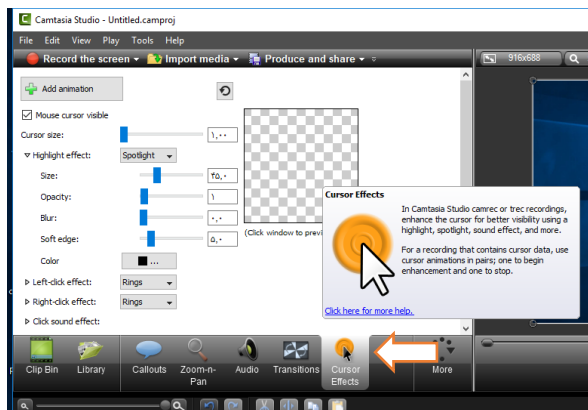
حلقه دور موس:

در برنامه Camtasia با فعال کردن Cursor

میتوانید حلقه ای دور موس برای قابل مشاهده بودن بهتر نمایش دهید و همچنین میتوانی تنظیم نمایی که وقتی کلیک راست و یا کلیک چپ موس انجام شد نیز افکتی داشت باید.

برای این موارد باید از Cursor Effects استفاده نمایی که در شکل نیز مشاهده مکنی.

در صورت فعال نبودن گزینه Cursor Effects از قسمت More ویا tools میتوانی آن را فعال نمایی.



استفاده از جلوه های ویژه:

همانطور که در تصویر زیر مشاهده میکنید از برخی افکت های حرکتی برای قسمت هایی که برش فیلم وجود دارد ویا برای لحظه آغاز یا پایان فیلم می توان استفاده نمود.

برای این کار بر روی Transition کلیک نمایید و یکی از افکتها را انتخاب نمایید و سپس با کشیدن آن افکت و رها کردن بر روی فیلم در قسمت Track ، افکت به فیلم شما اضافه میشود که میتوانید با اجرای فیلم آن را مشاهده نمایید.

