

## فهرست مطالب:

- قابلیت های نرم افزار **Camtasia9**
- فعالیت هایی قابل ارائه توسط **Camtasia9**
- مراحل نصب **Camtasia9**
- نوار ابزارهای **Camtasia9**
- آشنایی با قسمت **Media**
- برش زدن محتوا در **Timeline**
- اضافه یا حذف کردن **track** به **Timeline**
- کار کردن با فضای **Canvas**
- افزودن سوال به محتوا
- آشنایی با قسمت **Transition**
- آشنایی با قسمت **Annotation**
- آشنایی با قسمت **Behaviors**
- آشنایی با قسمت **Animation**
- آشنایی با **Cursor effect**
- آشنایی با **Audio effect** و **Visual effect**
- نحوه ذخیره کردن در نرم افزار **Camtasia**
- نحوه گرفتن خروجی از نرم افزار **Camtasia**

----- تولید محتوا با کمک پاورپوینت و **Camtasia**

----- عملیات **record** صفحه نمایش

## قابلیت های نرم افزار Camtasia

- قابلیت تولید آسان فیلم آموزشی و نمایشی
- قابلیت ویرایش و افزایش ویدئو های خود از طریق نوشته ها، عنوان ها و نسبت ها
- بزرگ و کوچک کردن تصاویر
- خروجی های متنوع از قبیل **Flash, QuickTime** و سایر فرمت های رایج
- ضبط تمام عناصر و داده های ارائه شده توسط پاورپوینت

## فعالیت هایی قابل ارائه توسط Camtasia

### ۱. Studio

- امکان ویرایش فیلم و صدا
- امکان اضافه کردن افکت و متن، تبدیل فرمت، نشانه گذاری روی فیلم

### ۲. Menu Maker

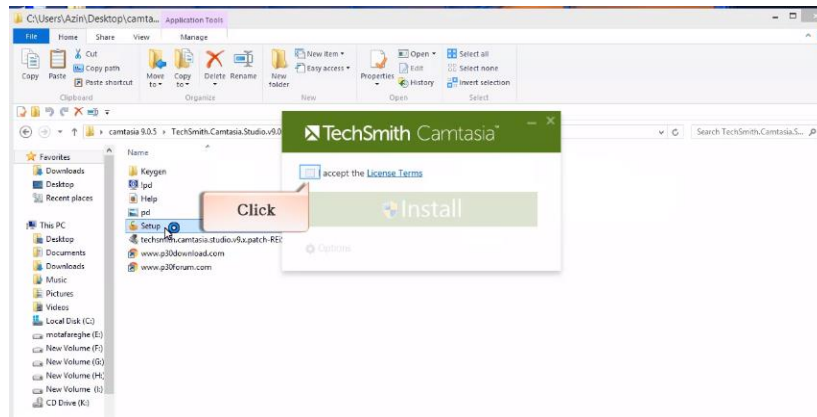
- ساخت منو و مالتی مدیا

### ۳. Recorder

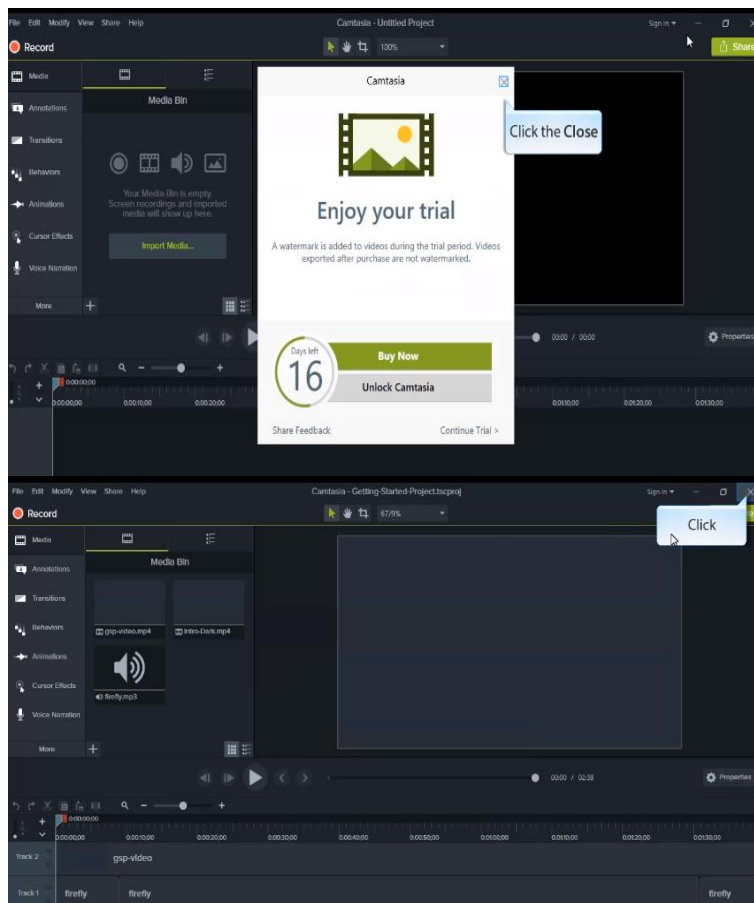
- امکان فیلم برداری از صفحه نمایش و همچنین ضبط از کارت صدا و میکروفن توسط پاورپوینت

## مراحل نصب Camtasia9

۱. برای نصب Camtasia 9 ابتدا تمام ورژن های قبلی Camtasia را از سیستم خود پاک کنید. سپس فایل TechSmith.Camtasia.Studio.v9.1.2.Build.3 را از حالت فشرده خارج کنید.
۲. ارتباط خود را با اینترنت قطع نمایید. سپس روی فایل setup برنامه در فولدر TechSmith.Camtasia.Studio.v9.1.2.Build.3 کلیک کرده و گزینه accept the license terms را تیک بزنید.



۳. سپس بر روی گزینه install کلیک کنید تا برنامه نصب شود. پس از نصب برنامه باز می شود که باید برنامه را ببندید.

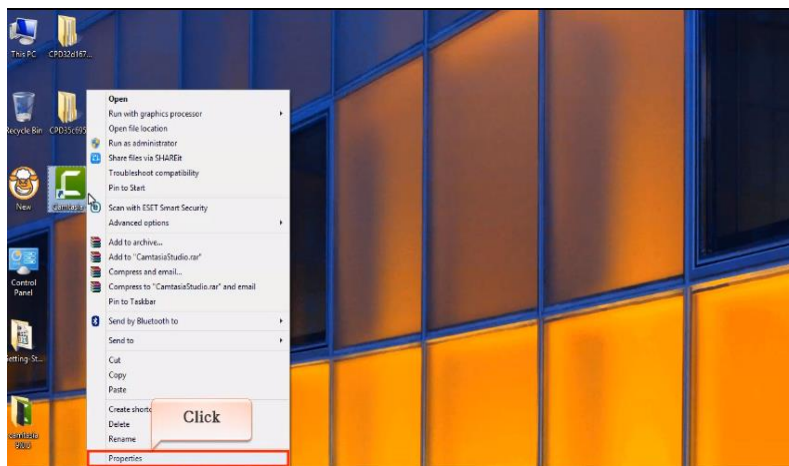


۴. از فولدر TechSmith.Camtasia.Studio.v9.1.2.Build.3 فایل patch را کپی کنید.

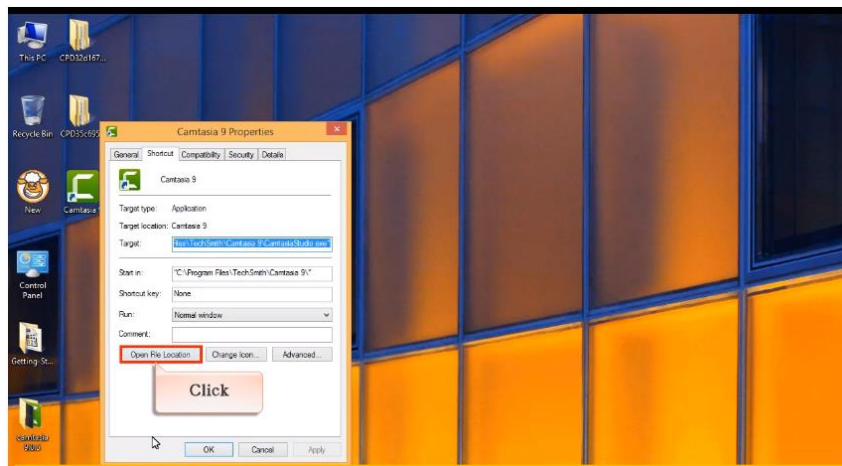
۵. بر روی shortcut برنامه که روی دسکتاپ ایجاد شده راست کلیک می کنید.



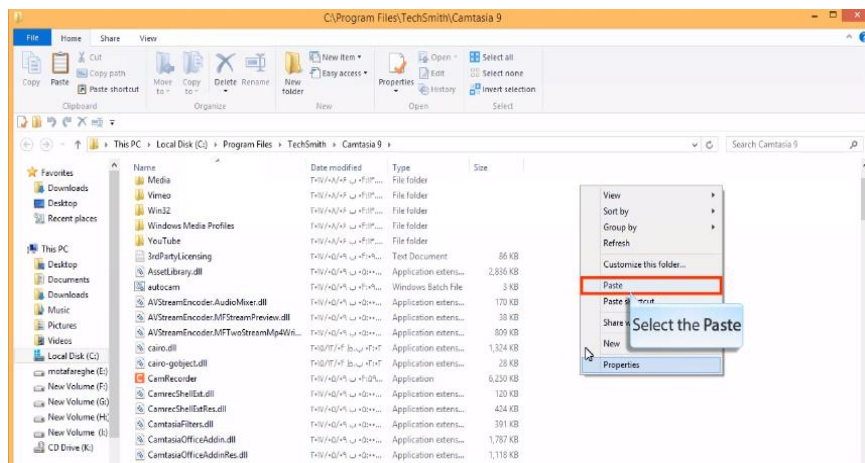
۶. بر روی گزینه properties کلیک کنید.



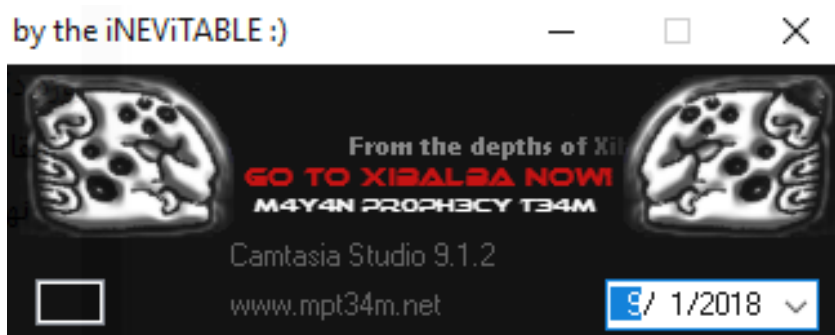
۷. پس از آن بر روی open file location کلیک کنید.



۸. در فولدر باز شده راست کلیک کنید و فایل patch را past کنید.



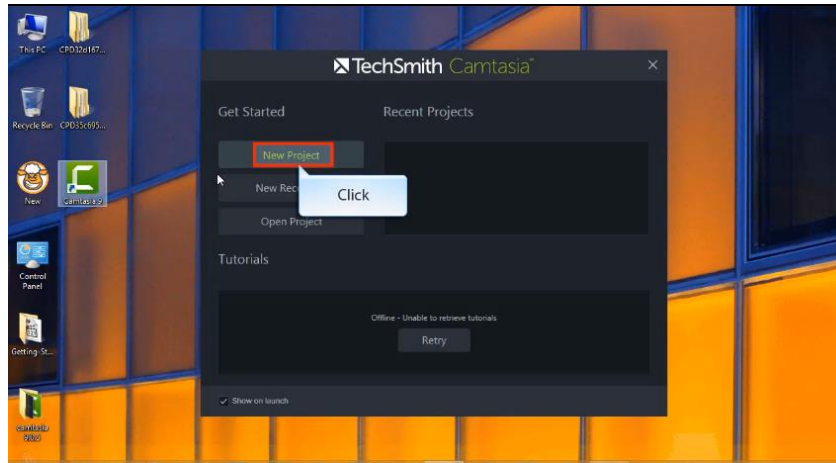
۹. بر روی فایل patch راست کلیک کرده و گزینه Run as administrator را انتخاب کنید و بر روی سر شیر کلیک کنید. پس از آن فایل patch را ببندید.



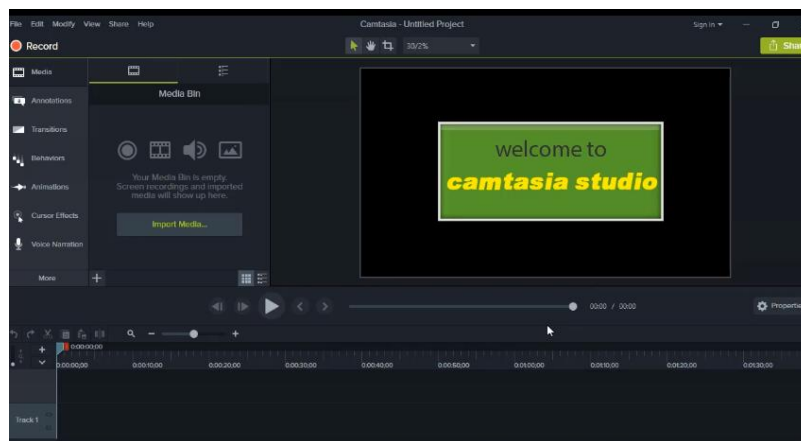
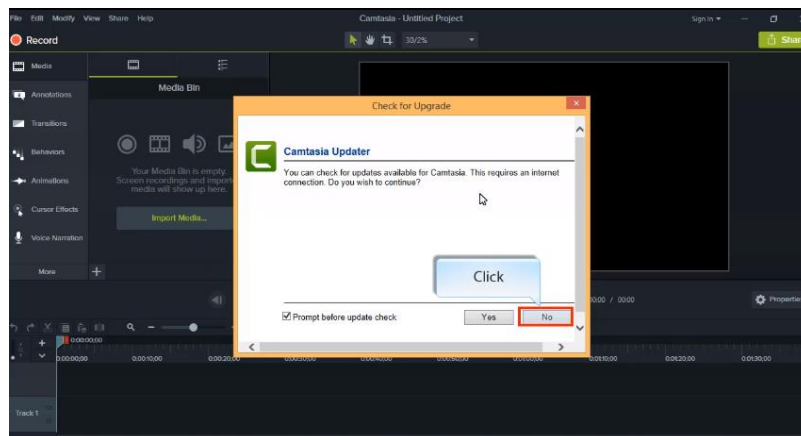
۱۰. بر روی shortcut برنامه کلیک کنید و برنامه را باز کنید.



۱۱. برای ساخت پروژه جدید بر روی گزینه new project کلیک کنید.



۱۲. با باز شدن برنامه، برنامه Camtasia از شما می پرسد که آیا می خواهید که برنامه را update کنید که شما باید گزینه no را انتخاب کنید.



در صورتی که با انجام همه این مراحل باز هم نرم افزار Camtasia از شما license خواست باید اطلاعات فایل Host سیستم خود را پاک کنید. برای اینکار وارد آدرس زیر شوید و فایل Host را باز کنید. اطلاعات زیر را پاک می کنید.

127.0.0.1 www.techsmith.com  
127.0.0.1 activation.cloud.techsmith.com  
127.0.0.1 oscount.techsmith.com  
127.0.0.1 updater.techsmith.com  
127.0.0.1 camtasiatudi.techsmith.com  
127.0.0.1 tsccloud.cloudapp.net  
127.0.0.1 assets.cloud.techsmith.com

بعد از نصب برنامه اگر بر روی shortcut نرم افزار Camtasia9 روی دسک تاپ کلیک کنید این منو برای شما باز می شود.

- اگر گزینه New Project را انتخاب کنید می توانید پروژه جدید ایجاد کنید.
- اگر گزینه New Recording را انتخاب کنید می توانید یک ضبط جدید از صفحه دسک تاپ خود داشته باشید.
- اگر گزینه open Project را انتخاب کنید شما می توانید از پروژه های قبلی خود پروژه مورد نظر خود را که قبلا با کمک نرم افزار Camtasia9 ایجاد کرده اید را انتخاب کرده و باز کنید.

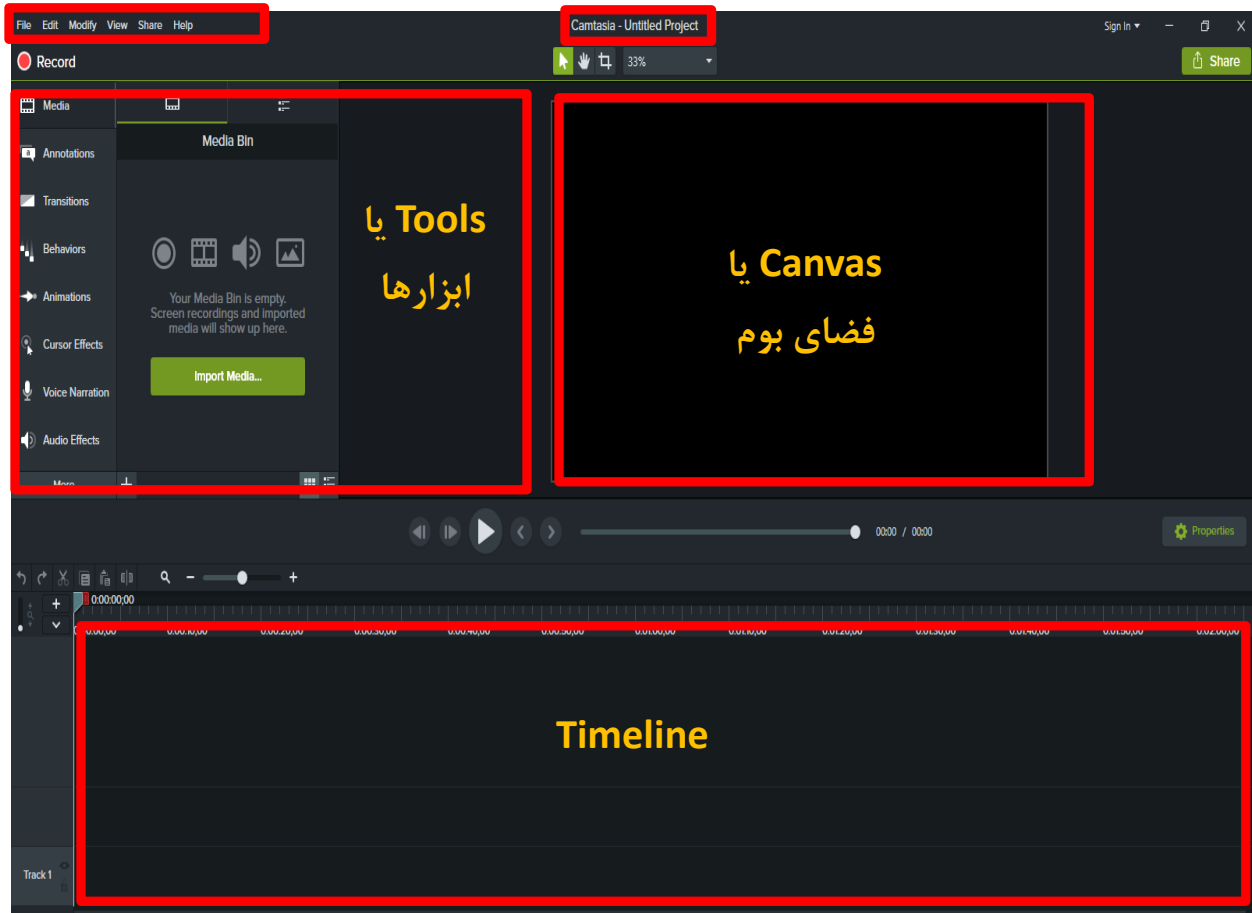
پروژه جدید ایجاد می کنیم

ضبط جدید را ایجاد کنیم

پروژه قبلی را باز کنیم



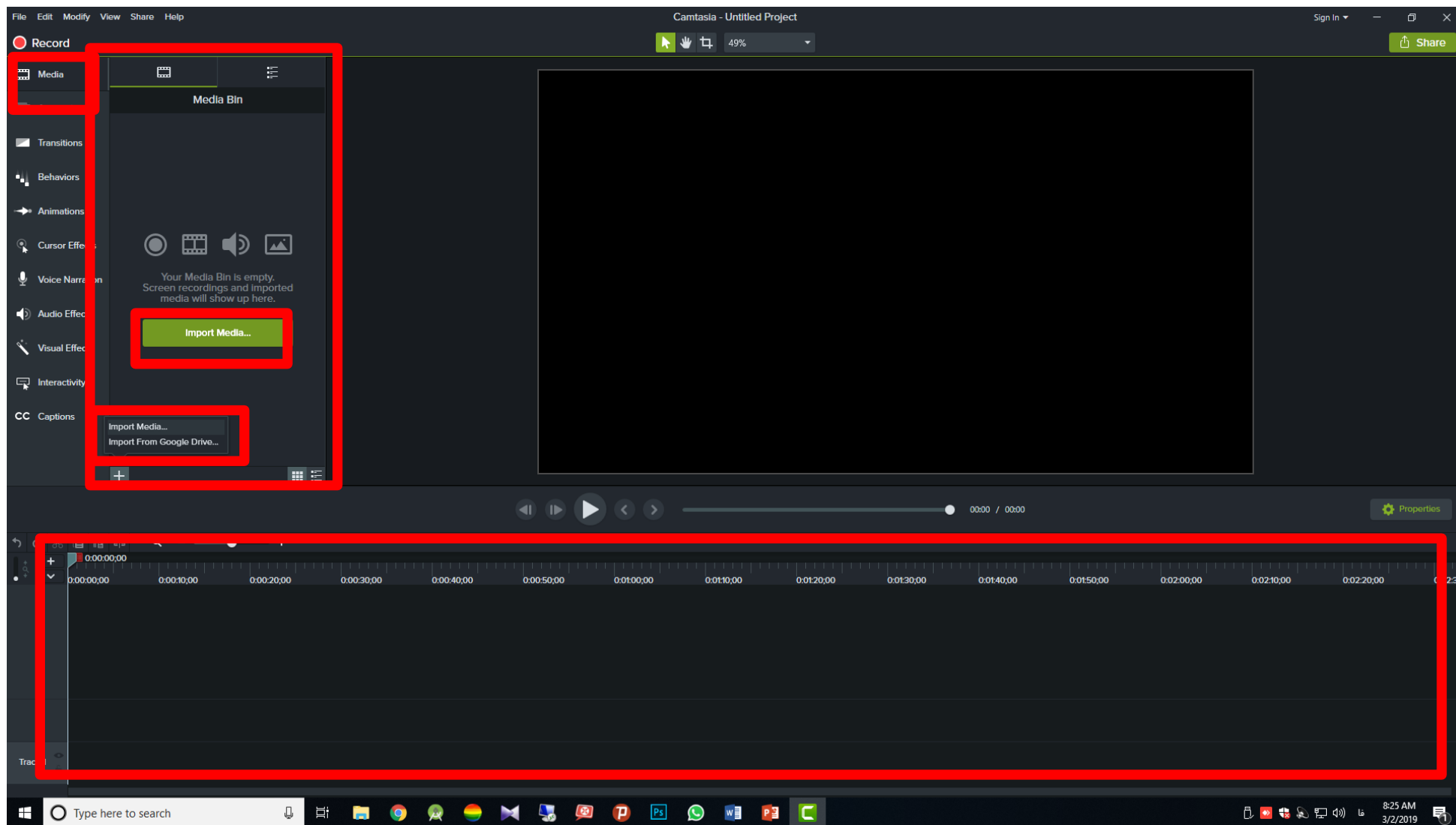




### آشنایی با قسمت Media

به دو طریق می توانید به قسمت Media دسترسی پیدا کنید. از قسمت Tools یا ابزارها و از قسمت View/Tools/Media Bin.

در قسمت Media ۲ سربرگ وجود دارد. سربرگ اول مربوط به صندوقچه Media است که از این قسمت می توانیم فیلم، صدا، تصویر و محتواهای قبلی که با این نرم افزار ساخته ایم را بارگذاری کنیم. برای اضافه کردن فیلم، صدا، تصویر و محتواهای قبلی می توانیم از دکمه + نیز استفاده کنیم. سربرگ دوم مربوط به library است که کتابخانه خود برنامه Camtasia9 که به صورت دسته بندی شده است.



# قسمت Library

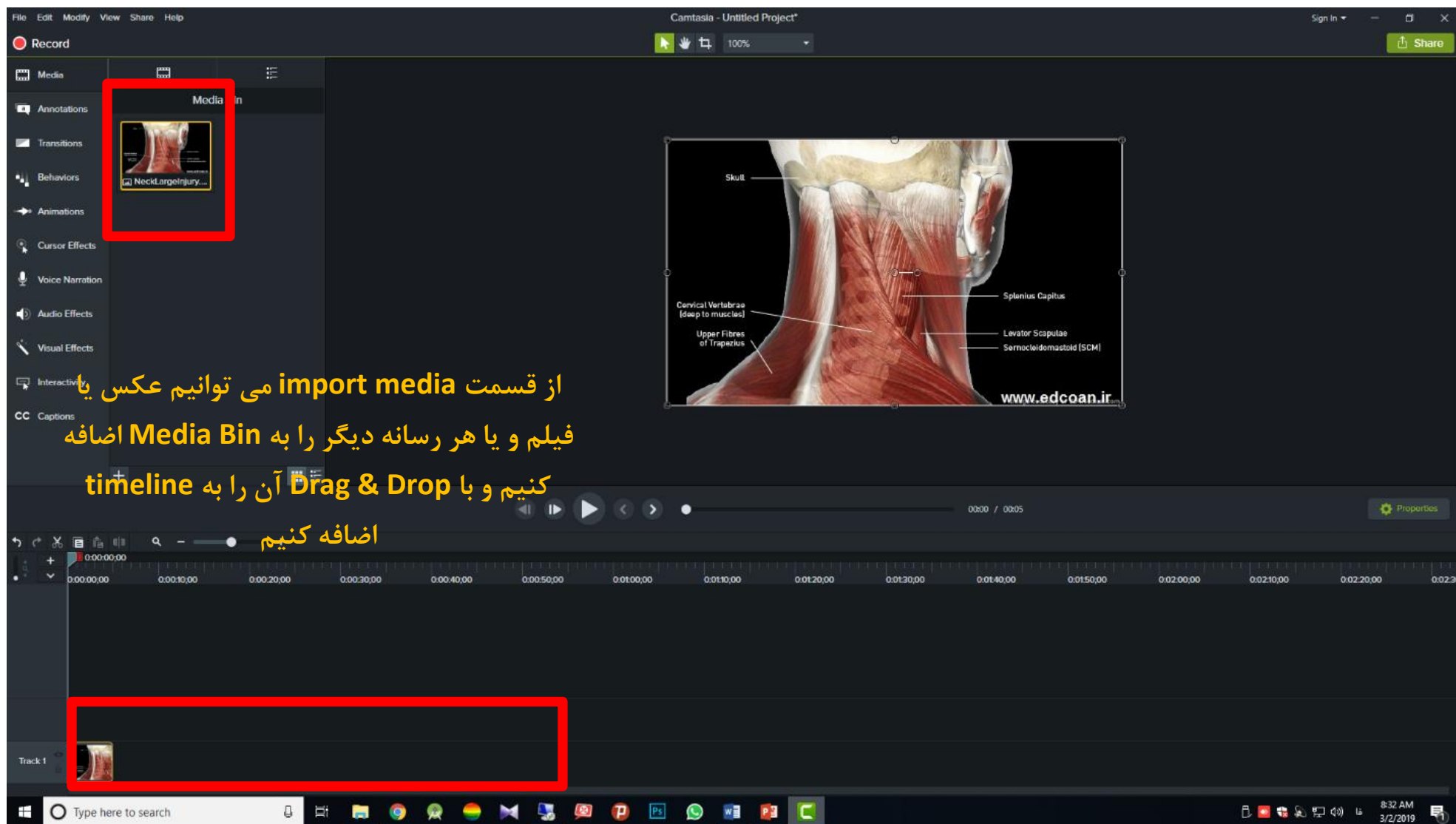
The screenshot displays the Camtasia software interface. The top menu bar includes File, Edit, Modify, View, Share, and Help. The main window title is "Camtasia - Untitled Project". On the left, a vertical sidebar contains various tool categories: Record, Media, Annotations, Transitions, Behaviors, Animations, Cursor Effects, Voice Narration, Audio Effects, Visual Effects, Interactivity, and CC Captions. The "Media" category is expanded, revealing a "Library" panel. This panel is highlighted with a red rectangle and lists several folders and music tracks. The folders include "Icons - Business", "Icons - Education", "Icons - Financial", "Icons - Media", "Icons - Technology", "Icons - Universal", and "Icons - Vehicles". The music tracks include "Motion Graphics - eLearning Brothers", "Motion Graphics - Intro Clips", "Motion Graphics - Lower Thirds", and "Music Tracks". The "Music Tracks" folder is expanded, showing tracks such as "asimpleway", "asweetfeeling", "atthelop", "firefy", "goarsofstool", "getyourticket", "moringcafe", "summerwhistling", "technicalordreams", and "video gamemusic".

The central preview window shows a 3D anatomical diagram of the neck and upper chest muscles. Labels include "Skull", "Cervical Vertebrae (deep to muscles)", "Upper Fibres of Trapezius", "Splenius Capitus", "Levator Scapulae", and "Sternocleidomastoid (SCM)". The website "www.edcoan.ir" is visible in the bottom right corner of the diagram.

At the bottom of the interface, there is a timeline and a track area. The timeline shows a duration of 00:00 / 00:05. The track area shows "Track 2" with a video thumbnail and "Track 1" with a video thumbnail.

The Windows taskbar at the bottom of the screen shows the search bar, taskbar icons for various applications, and the system tray with the date and time: 8:35 AM 3/2/2019.

برای اضافه کردن فیلم، صدا، تصویر و محتواهای قبلی به timeline باید از Drag & Drop استفاده کنیم. زمانی که بر روی محتوای اضافه شده به timeline کلیک می کنید اطراف آن را زرد رنگ در می آید. که با کشیدن آن شما می توانید زمان ماندن آن محتوا را بیشتر کنید.



از قسمت **import media** می توانیم عکس یا فیلم و یا هر رسانه دیگر را به **Media Bin** اضافه کنیم و با **Drag & Drop** آن را به **timeline** اضافه کنیم

www.edcoan.ir

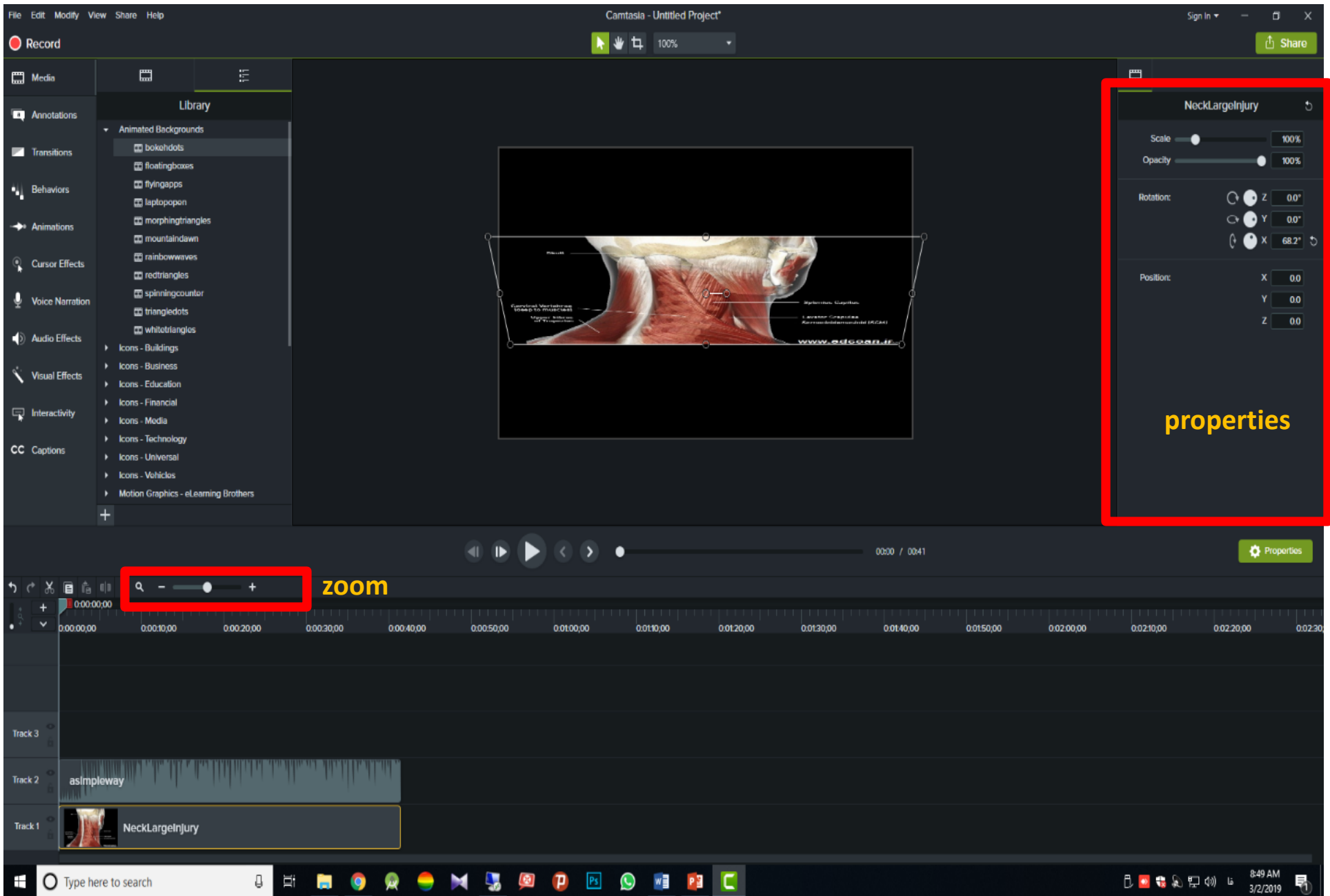
Track 1

8:32 AM 3/2/2019

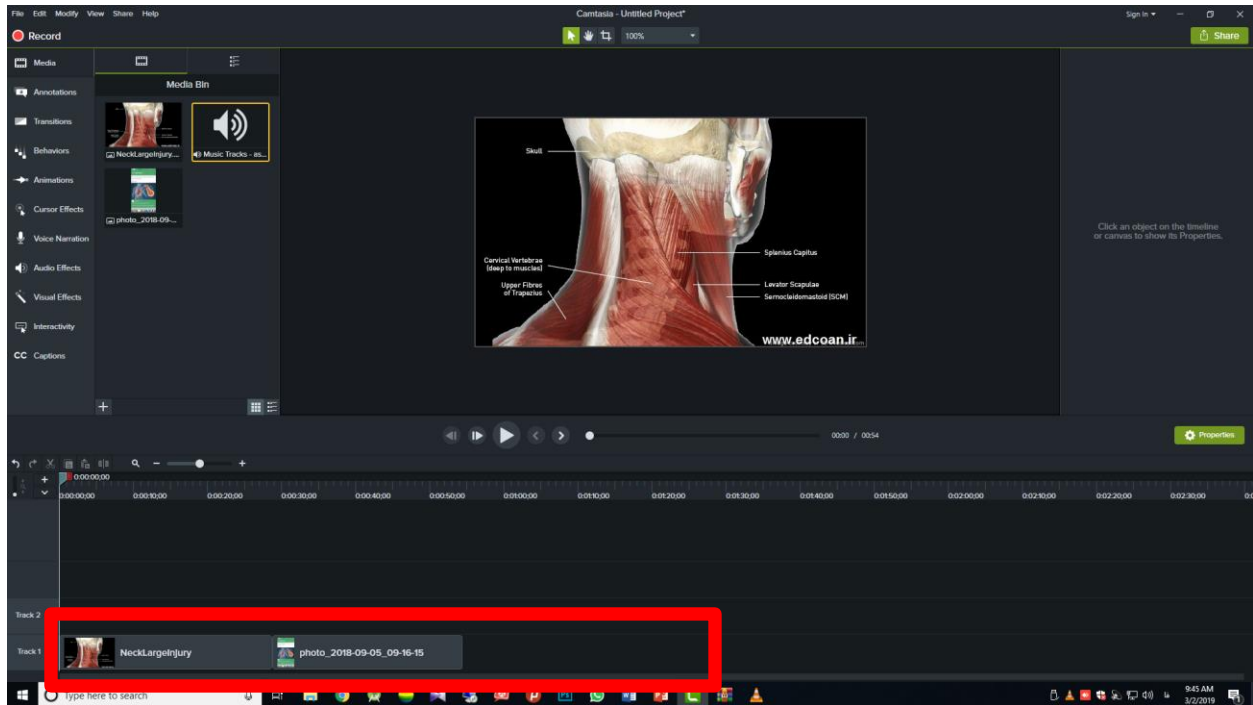
پس از اضافه کردن عکس یا هر نوع محتوای دیگر و با کلیک بر روی عکس در قسمت timeline گزینه properties فعال می شود.

- از قسمت properties/Scale می توانیم مقیاس عکس را بزرگ یا کوچک کنیم.
- از قسمت properties/Opacity می توانیم وضوح عکس را تغییر دهیم. پ
- از قسمت properties/ Rotation می توانیم عکس یا محتواهای خود را حول محور x یا y یا z بچرخانیم. در صورتی عکس یا فیلم خود را در حول هر محوری چرخانیم برای برگردان آن به حالت اول باید روی علامت کلیک کنیم.
- از قسمت properties/ Position می توانیم موقعیت عکس یا محتواهای خود حول محور x یا y یا z جابجا کنیم.

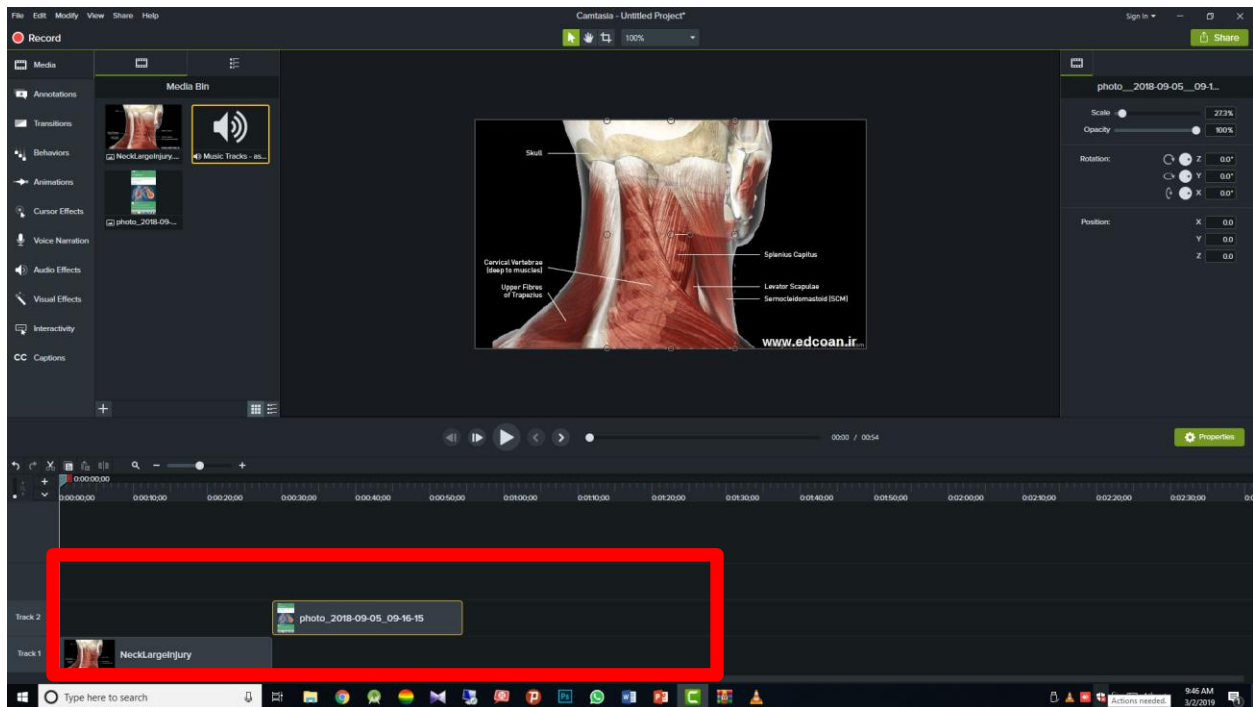
**نکته:** با استفاده از دکمه zoom in و zoom out می توانیم محتوای موجود در timeline را به اندازه ایی کنیم که تمام محتوای موجود در timeline قابل مشاهده در صفحه شود.



مرتب کردن عکس ها یا هر نوع محتوای دیگر در قسمت timeline می تواند به دو روش پلکانی یا خطی باشد.  
روش خطی

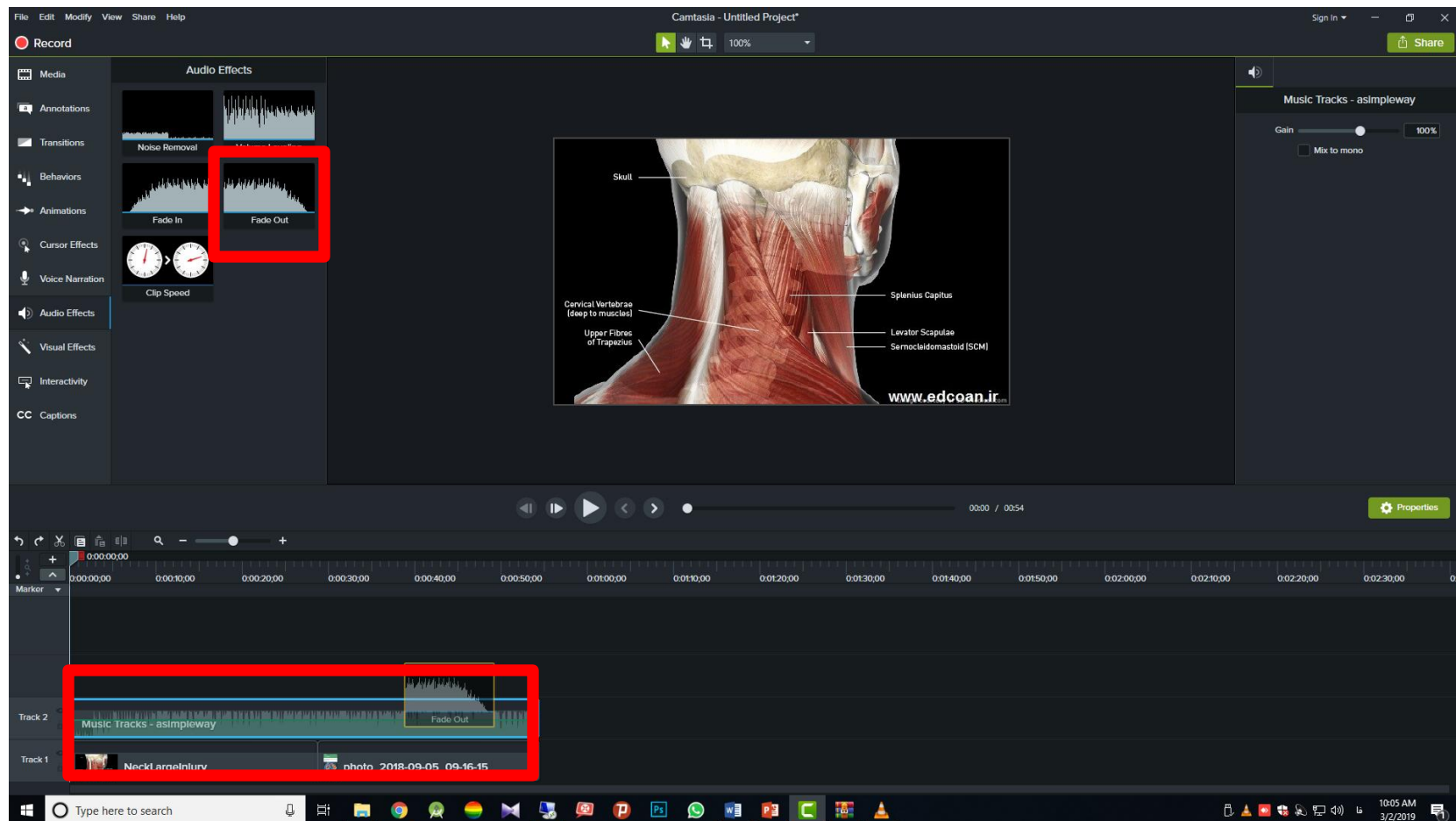


روش پلکانی




## اضافه کردن موزیک به عکس در Timeline

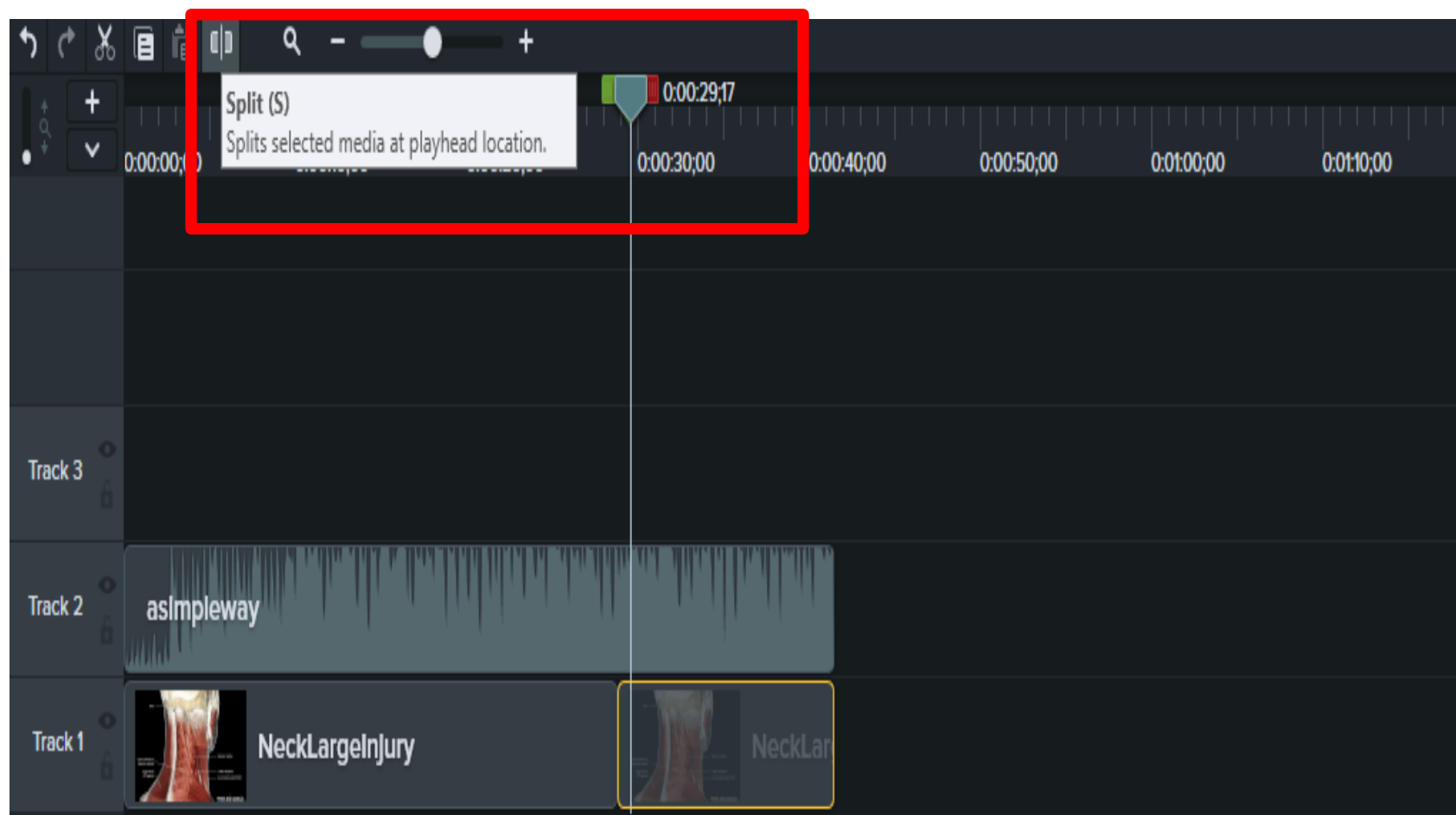
برای اضافه کردن موزیک به عکس، ابتدا موزیک را به قسمت Media اضافه می کنید، سپس با Drag & Drop آن را به timeline اضافه می کنیم. بعد با play کردن عکس ها به همراه موزیک پخش می شود. مشکلی که ممکن است در این قسمت برای شما پیش بیاید این است که وقتی عکس های موجود در timeline تمام می شود موزیک نیز به صورت ناگهانی قطع می گردد. برای رفع این مشکل شما می توانید از گزینه های موجود در audio effect به کمک گزینه fade out از قطع ناگهانی موزیک جلوگیری کنید. برای انجام این کار وارد audio effect می شویم و با Drag & Drop گزینه fade out را به قسمت موزیک اضافه می کنیم. حالا بعد از play کردن موزیک به صورت ناگهانی قطع نمی شود.





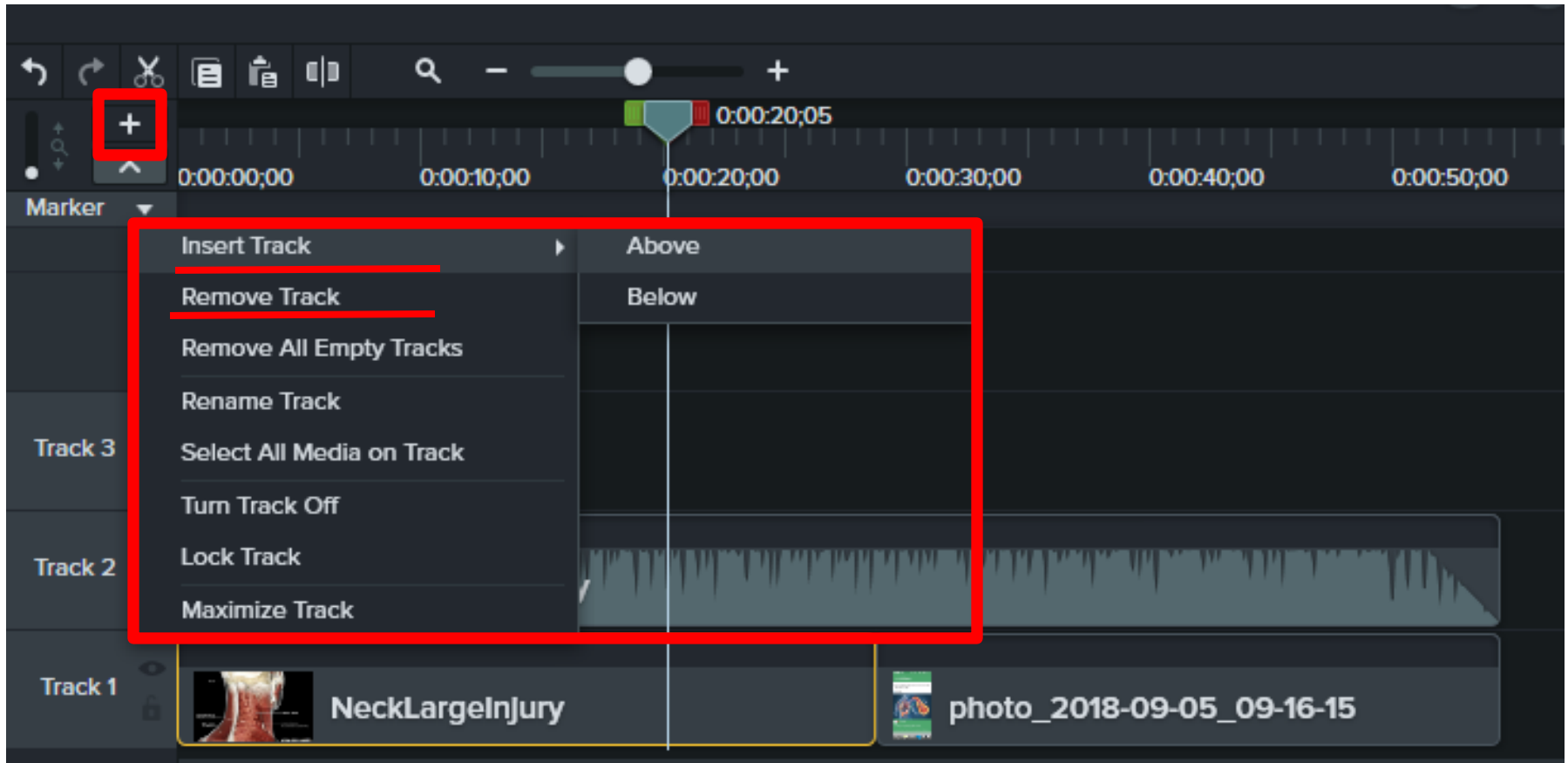
## برش زدن محتوا در Timeline

اگر بخواهیم عکس یا هر محتوای دیگری را در ثانیه n ام در timeline برش بزنیم به این روش عمل می‌کنیم. ابتدا عکس یا محتوای خود را در timeline انتخاب می‌کنیم سپس scroll timeline را به جایی که می‌خواهیم آن محتوا را برش دهیم می‌بریم بعد با زدن  در قسمت بالای timeline محتوا را برش می‌زنیم. برای برش دادن می‌توانیم با کلیک راست بر روی محتوا و انتخاب گزینه split selected اینکار را انجام می‌دهیم.



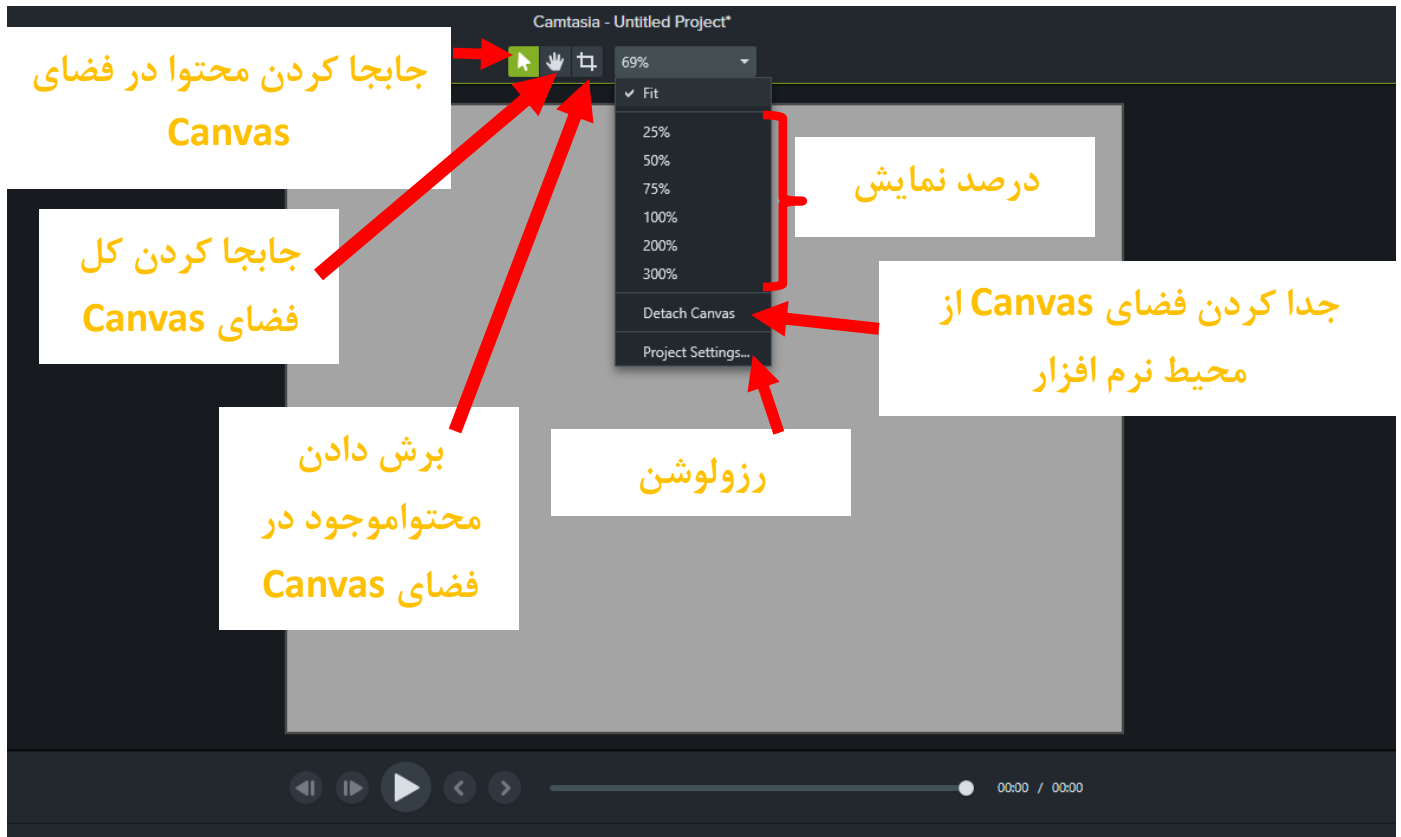
## اضافه یا حذف کردن track به Timeline

برای اضافه کردن track در timeline می توانید از گزینه + استفاده کنید و یا بر روی یکی از track ها کلیک کرده و گزینه Insert track (above or below) را انتخاب کنید و به timeline خود track اضافه کنید. برای حذف track ، ابتدا track مورد نظر را انتخاب می کنیم سپس گزینه remove track را انتخاب می کنیم

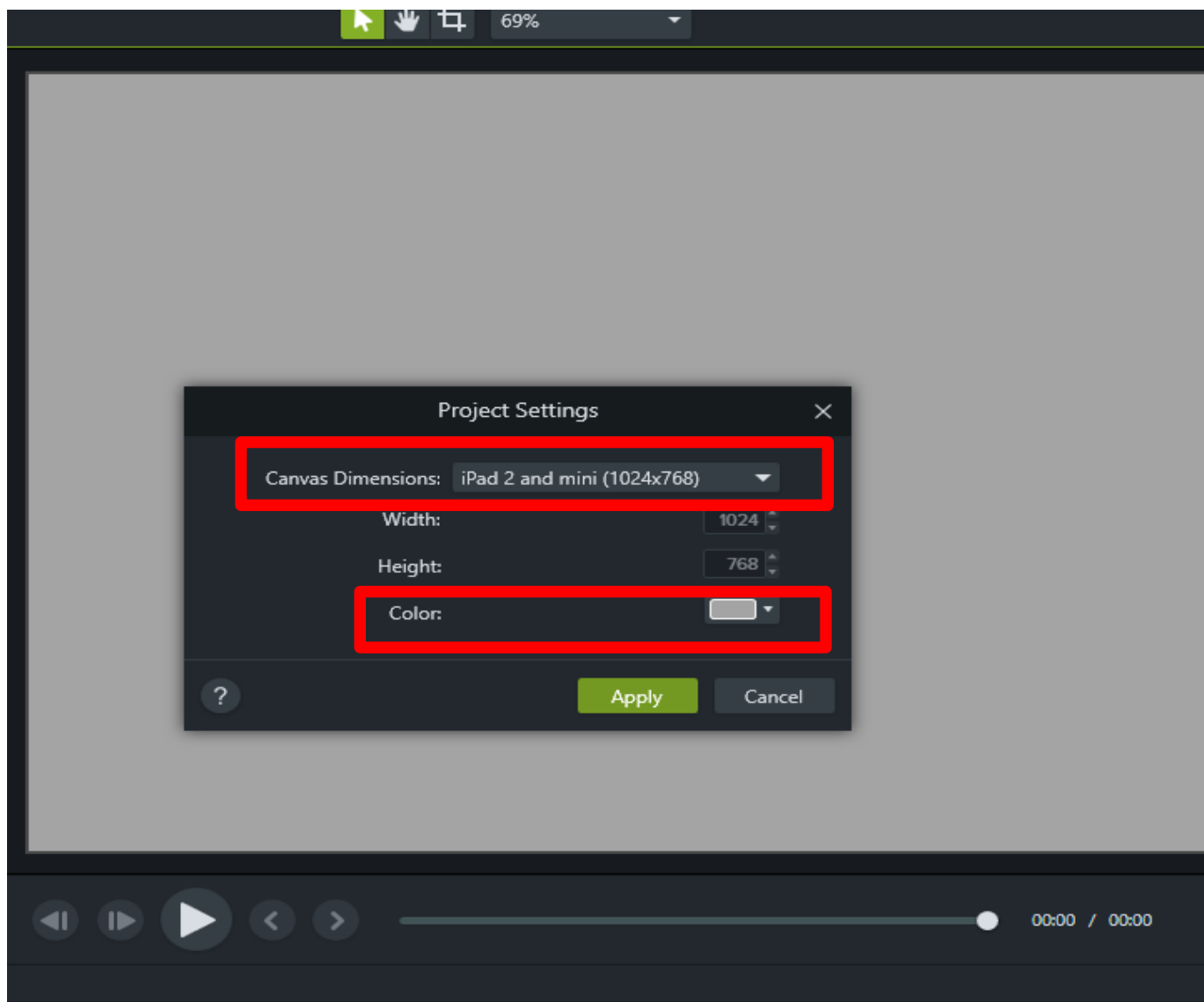


## کار کردن با فضای Canvas

از قسمت بالای فضای Canvas برای تنظیمات این فضا می توان استفاده کرد. در قسمت % شما می توانید درصد نمایش فضای Canvas را تغییر دهید. از قسمت project setting شما می توانید رزولوشن محتوا را تغییر دهید.



زمانی که project setting را انتخاب کنید منو زیر برای شما باز می شود. در قسمت Canvas Dimension شما می توانید رزولوشن محتوای خود را تغییر دهید. بهترین گزینه برای محتوای آموزشی 768 \* 1024 است. از قسمت color می توانید پس زمینه Canvas را تغییر دهید. بهترین رنگ برای محتوای آموزشی رنگ طوسی است.



### افزودن سوال به محتوا

برای اضافه کردن سوال به محتوای خود به این ترتیب عمل می کنید. ابتدا Scroll timeline را به هر قسمتی که می خواهید در آنجا سوالی را مطرح کنید برده بعد روی آن right click می کنید و گزینه Add Timeline Quiz را انتخاب می کنیم. بعد از اضافه کردن سوال قسمت properties باز می شود. که در قسمت properties شما می توانید نوع سوال را تعیین کنید و سپس سوال و گزینه های آن را وارد کنید.

File Edit Modify View Share Help Camtasia - Untitled Project.scpj\* Sign In 69% Share

Record

Media Transitions

Type: All

Fade Fade through black

Circle stretch Flip

Fold Page roll

Page turn Ripple

Slide left Slide right

Annotations

Behaviors

Animations

Cursor Effects

Voice Narration

Audio Effects

Visual Effects

Interactivity

CC Captions

Scale 64%

Opacity 100%

Rotation: X 0.0° Y 0.0° Z 0.0°

Position: X 0.0 Y 0.0 Z 0.0

01:40 / 04:42

Properties

0:01:40:18

Split Selected S

Split All Ctrl+Shift+S

Add Timeline Marker Shift+M

Add Timeline Quiz Shift+Q

Deselect

کلاس (Screen)

دوربین

میکروفون

دکمه اصلی نرم افزار کار record را انجام می دهد

The screenshot displays the Camtasia software interface during a recording session. The main preview window shows a video of a software interface with a red 'rec' button. Red arrows point to the 'rec' button and the 'Camera off' button, with Persian text annotations: 'دوربین' (camera), 'میکروفون' (microphone), and 'دکمه اصلی نرم افزار کار record را انجام می دهد' (the main button of the software works to record). The interface includes a menu bar, a toolbar, a left sidebar with various effects and transitions, a right sidebar with screen properties, and a bottom timeline with a context menu open. The Windows taskbar is visible at the bottom.

Camtasia - Untitled Project.tscproj

File Edit Modify View Share Help

Record

Media Annotations Transitions Behaviors Animations Cursor Effects Voice Narration Audio Effects Visual Effects Interactivity CC Captions

Transitions

Type: All

Fade Fade through black

Circle stretch Flip

Fold Page roll

Page turn Ripple

Slide left Slide right

01:40 / 04:42

Properties

Quiz 2 - Questions

Default Question Text

Type: Multiple Choice

Question: Default Question Text

Answer:  Default Answer Text

Display Feedback

+ Add Question

Quiz Placeholder

Your quiz will appear at this point in the video. To preview your quiz, click the Preview button in the Quizzing tab.

دوربین میکروفون دکمه اصلی نرم افزار کار record را انجام می دهد

SplitCam Video Driver USB2.0 VGA UVC WebCam Desktop Video Capture Recent Virtual Camera Options...

کلاس (Screen)

Type here to search

10:32 AM 3/3/2019

The image shows the Camtasia software interface during a recording session. The main window displays a video preview area with a 'Quiz Placeholder' overlaid. The placeholder text reads: 'Quiz Placeholder. Your quiz will appear at this point in the video. To preview your quiz, click the Preview button in the Quizzing tab.' The interface includes a top menu bar (File, Edit, Modify, View, Share, Help), a left sidebar with various tool categories (Media, Annotations, Transitions, Behaviors, Animations, Cursor Effects, Voice Narration, Audio Effects, Visual Effects, Interactivity, CC Captions), and a right sidebar for 'Quiz 2 - Questions'. The quiz configuration shows a 'Multiple Choice' question with a 'Default Question Text' and a 'Default Answer Text' selected. The bottom of the screen features a timeline with a playhead at 01:40:18, a track for 'Quiz 2', and a track for 'کلاس (Screen)'. The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing the search bar and system tray.

طراحی سوال به صورت زیر است.

☰ ?

☰ Quiz 1 - Questions

Type: Multiple Choice

Question: سوال اول

Answer:

- گزینه اول
- گزینه دوم
- گزینه سوم
- گزینه چهارم

Add answer

Display Feedback

Default Question Text

Type: Multiple Choice

Question: سوال دوم

Answer:  Default Answer Text

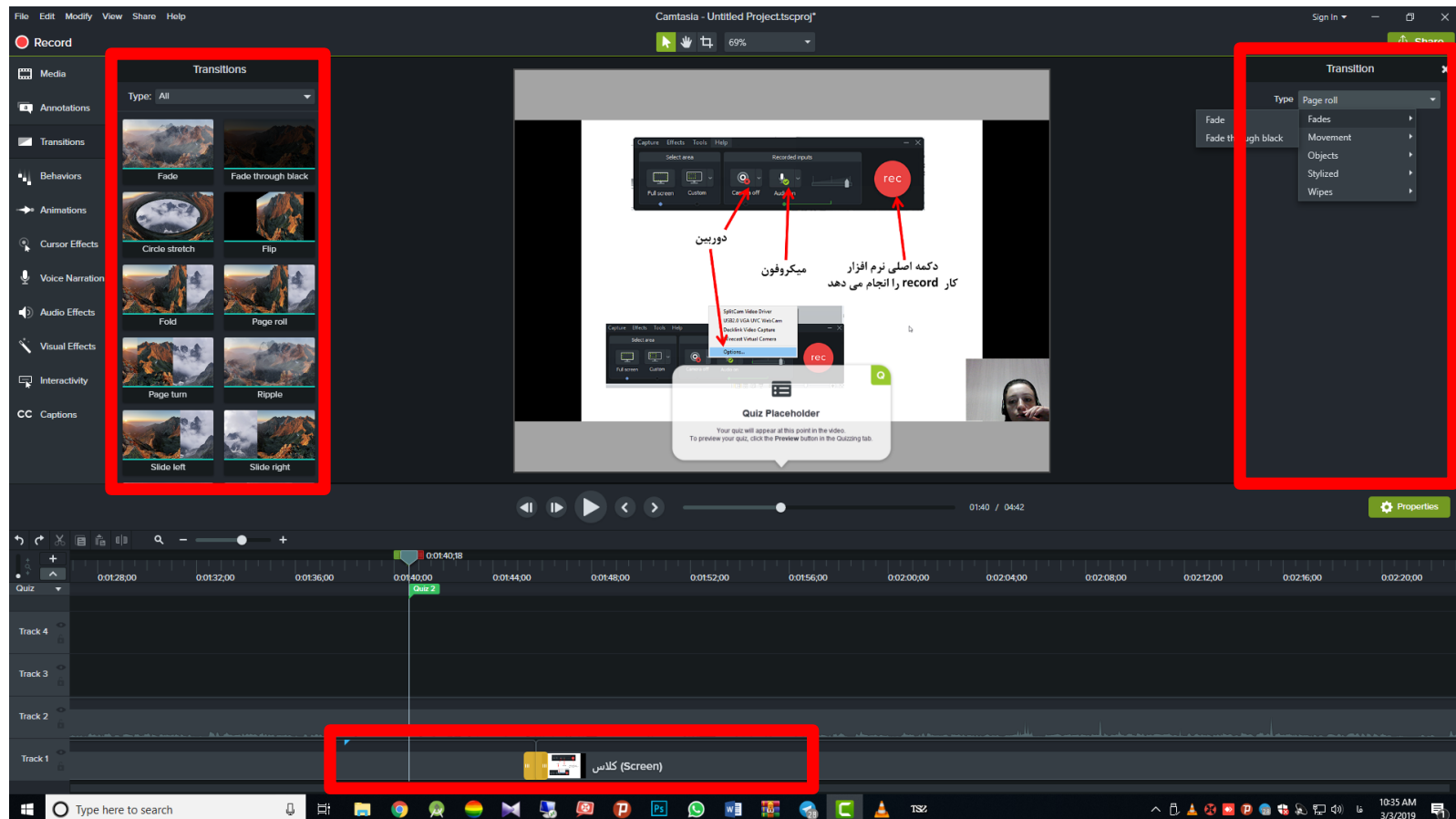
Add answer

Display Feedback

⚙ Properties

## آشنایی با قسمت Transition

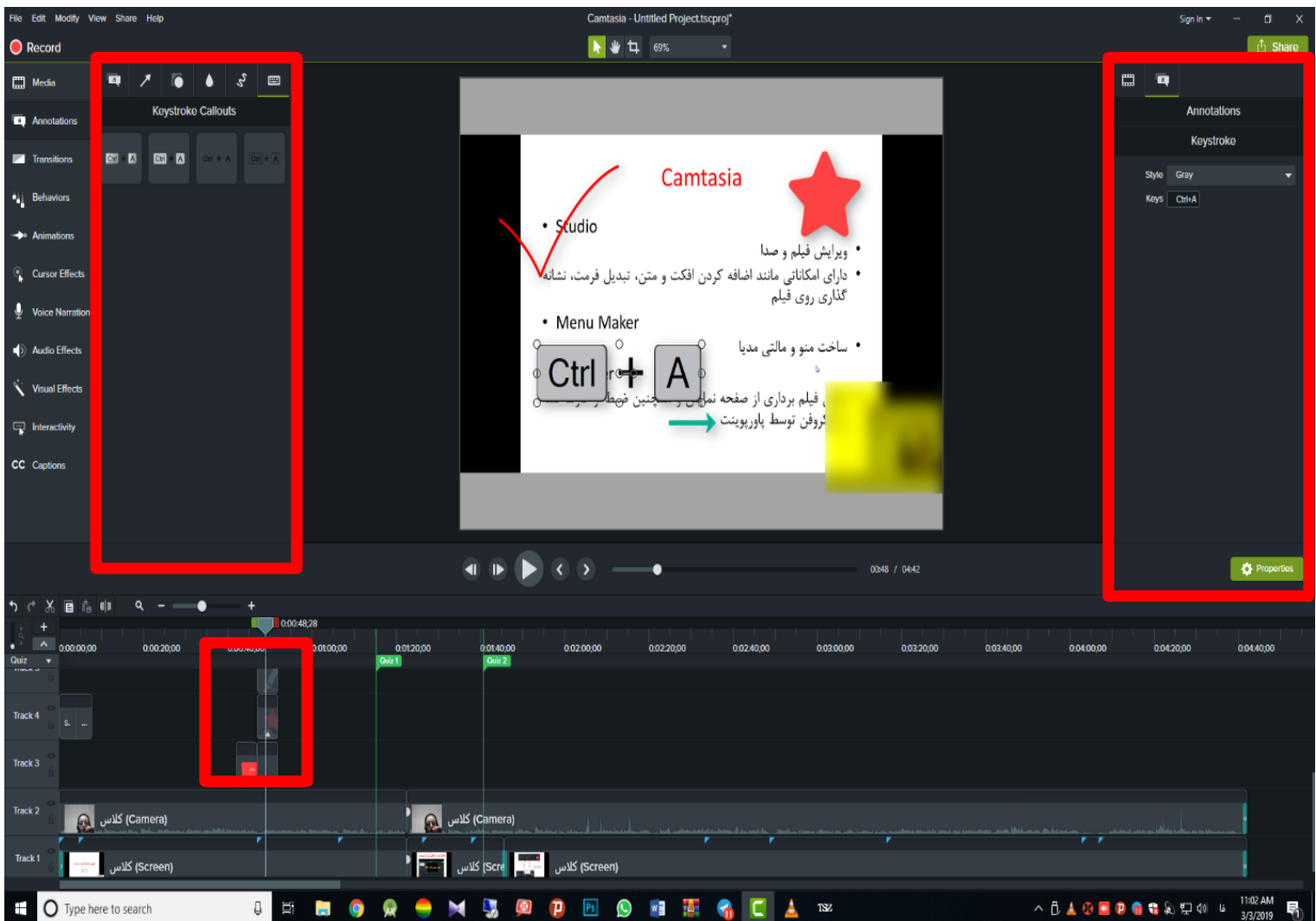
برای اضافه کردن تصاویر متحرک به محتوای خود می توانید از transition استفاده کنید. برای اینکه در بین محتوای خود از این تصاویر استفاده کنید باید ابتدا با استفاده از گزینه Split محتوای خود را تقسیم بندی کنید پس از آن با انتخاب Transition مناسب آن را با Drag & Drop به محتوای خود اضافه کنید. برای حذف آن نیز کافی است با انتخاب Transition اضافه شده به Timeline و زدن دکمه Delete کیبورد حذف کنید.





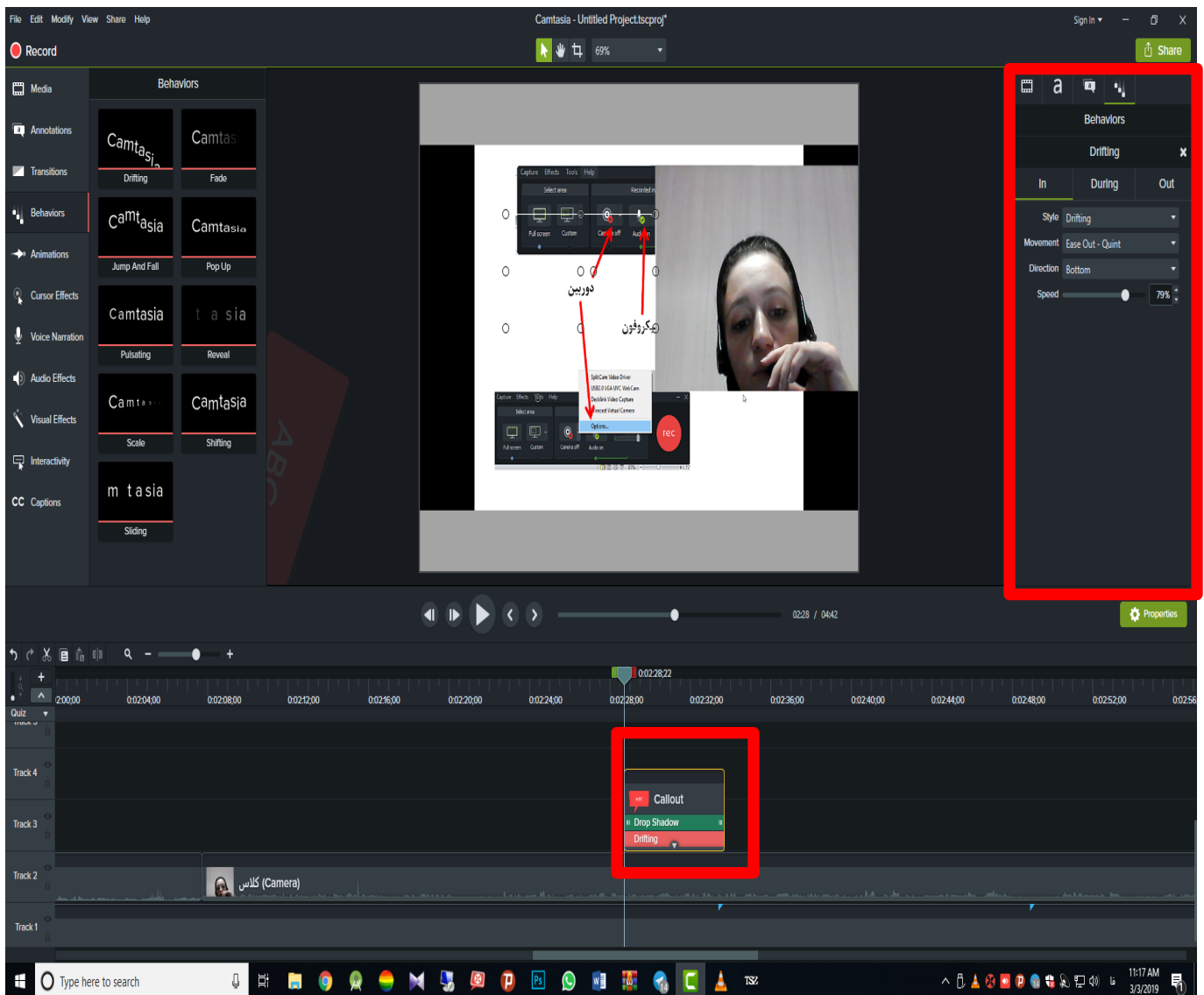
## آشنایی با قسمت Annotation

برای اضافه کردن آیتم های مانند افزودن یادداشت، فلش، شکل، تار کردن و برجسته کردن بعضی قسمت های محتوا، افزودن طرح های متحرک آماده به محتوا، یادداشت های کلیدی به محتوای خود اضافه کنیم. اگر گزینه Callouts را انتخاب کنید با Drag & Drop می توانید یادداشت به محتوای خود اضافه کنید. اگر گزینه Arrows & Lines را انتخاب کنید با Drag & Drop می توانید انواع فلش ها و خطوط را به محتوای خود اضافه کنید. اگر گزینه shapes را انتخاب کنید با Drag & Drop می توانید شکل های مختلف به محتوای خود اضافه کنید. اگر گزینه Blur and Highlight را انتخاب کنید با Drag & Drop می توانید برخی از قسمت های محتوای خود را محو یا برجسته کنید. اگر گزینه Sketch motion را انتخاب کنید شما می توانید با Drag & Drop طرح های متحرک آماده به محتوای خود اضافه کنید. اگر گزینه Keystroke Callouts را انتخاب کنید شما می توانید با annotation دارای properties های مربوط به خودش است که شما می توانید این property را تغییر دهید.



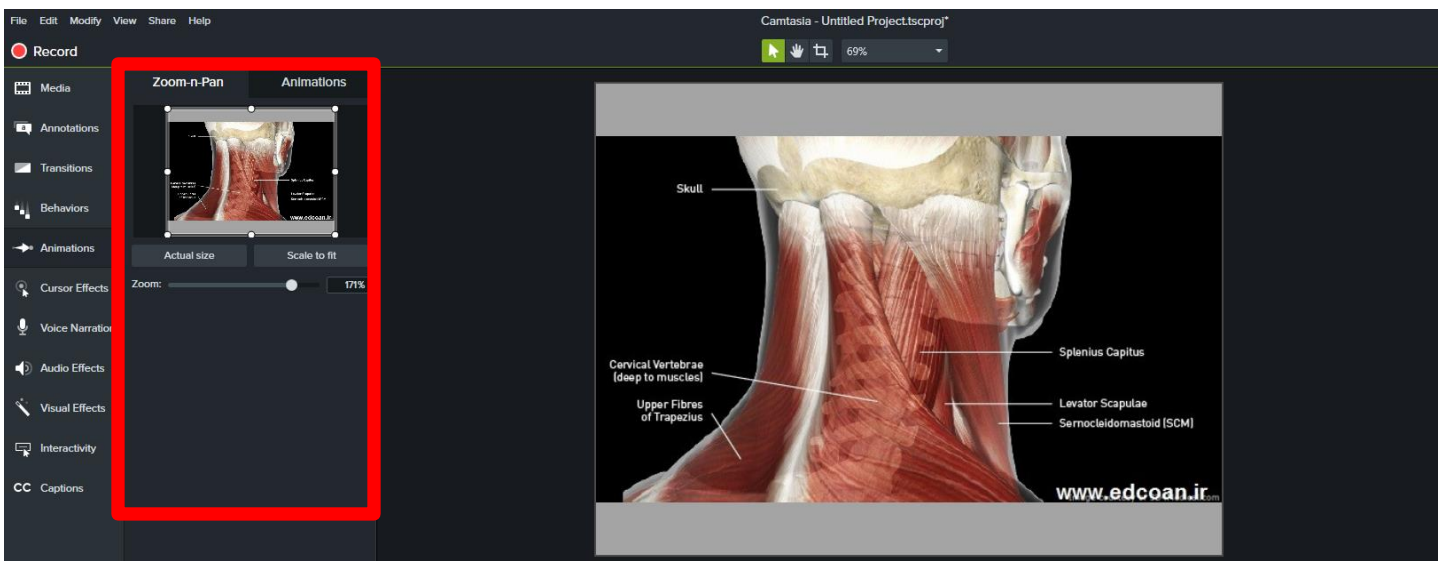
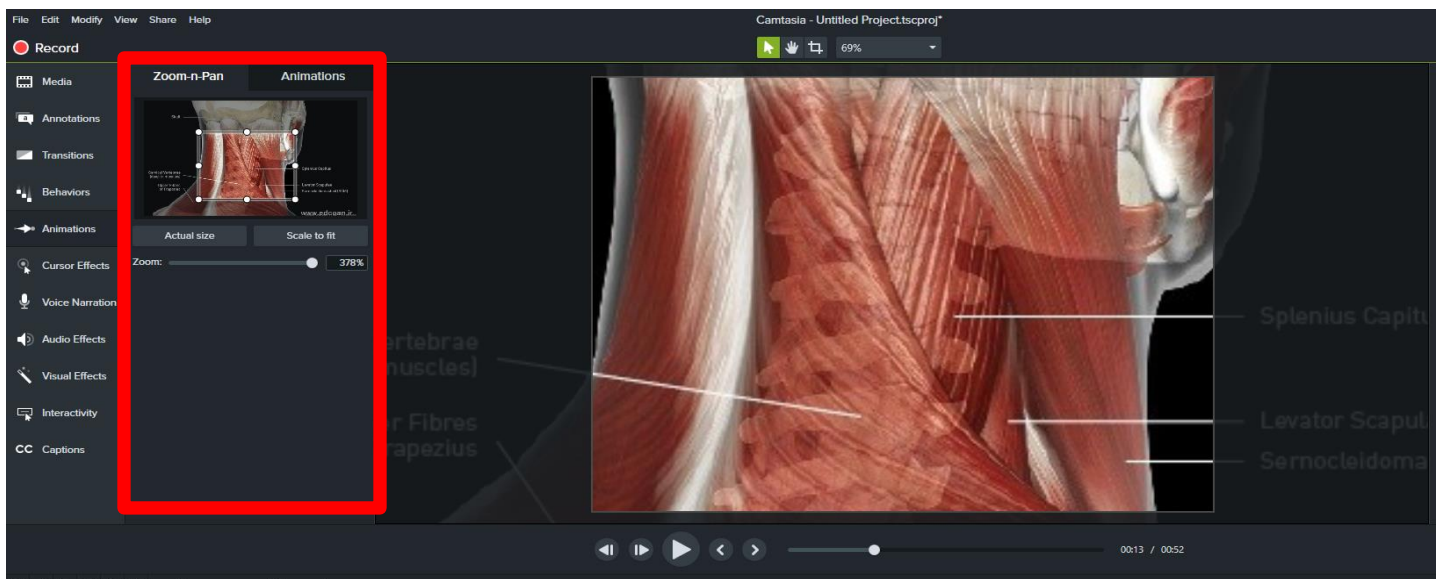
## آشنایی با قسمت Behaviors

با کمک Behavior ما می توانیم بر روی متن، فیلم و انیمیشن های خود حرکات متحرک اضافه کنیم. برای اینکار ابتدا وارد قسمت Behavior می شویم سپس با Drag & Drop می توانیم Behavior مورد نظر خود را به فیلم یا متن خود اضافه کنیم. یا ابتدا از قسمت Annotation یک آیتم مانند فلش یا یادداشت به محتوای خود اضافه می کنیم سپس از قسمت Behavior با Drag & Drop رفتارهای مختلفی را به فلش یا یادداشت خود اضافه کنیم. در قسمت properties شما می توانید نحوه ورود، حضور و خروجی Behavior خود را تعیین کنید.



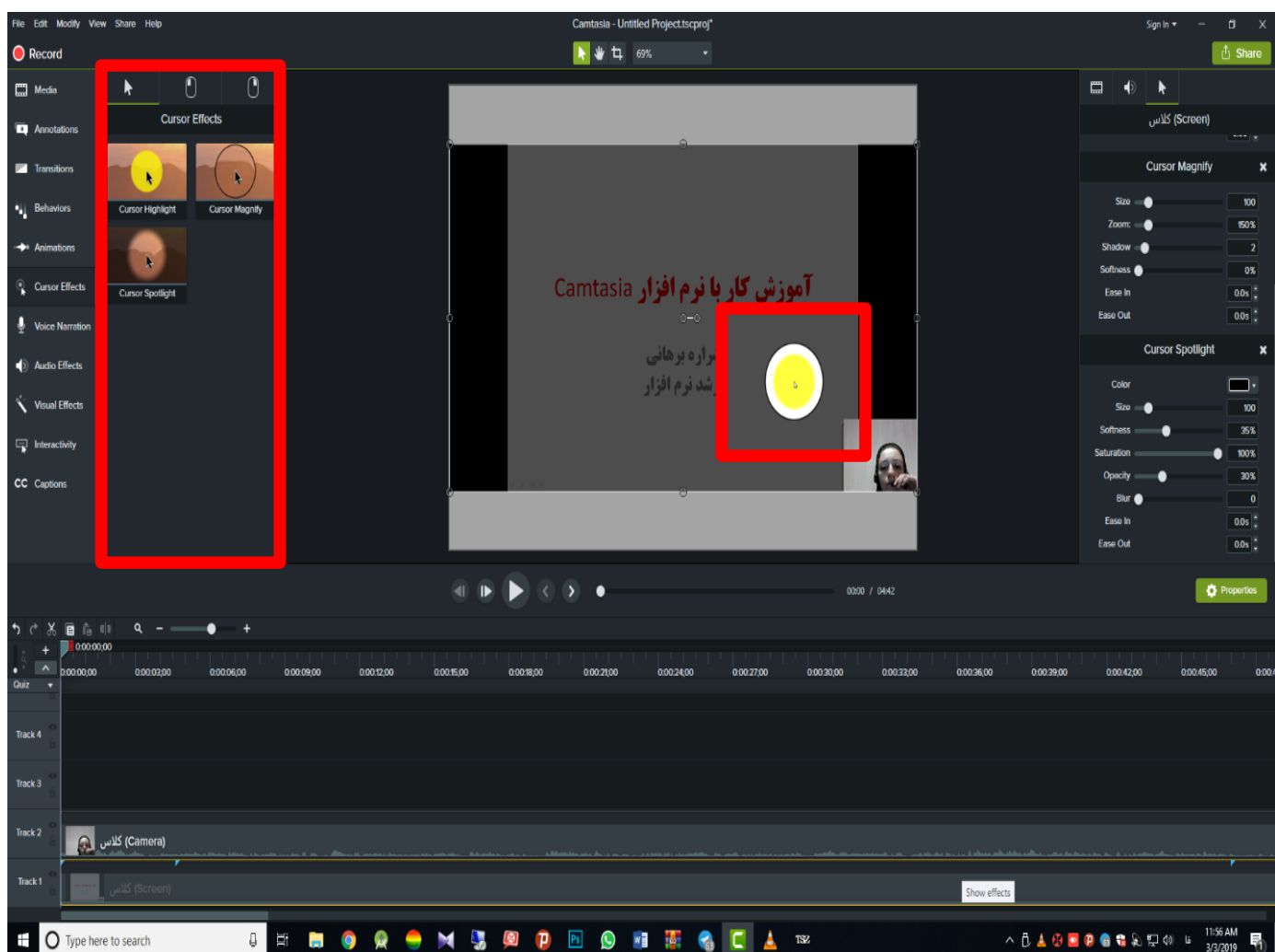
## آشنایی با قسمت Animation

قسمت انیمیشن دارای دو سربرگ است در قسمت Zoom In Pan شما می توانید در محتوای خود از Zoom استفاده کنید و بخشی از محتوا را نزدیک یا دور کنید. در سربرگ Animation شما می توانید از انیمیشن های متحرک آماده استفاده کنید. اگر سربرگ Zoom In Pan را انتخاب کنید به این شکل عمل می کنید ابتدا scroll Timeline را به قسمت مورد نظر برده سپس در قسمت Zoom In Pan مورد نظر را کوچک یا بزرگ می کنیم سپس با scroll Timeline به جایی که می خواهیم دوباره محتوا به حالت اول برگردد می رویم و گزینه scale to fit را انتخاب می کنیم. اگر سربرگ Animation را انتخاب کنید با Drag & Drop می توانید از انیمیشن های متحرک آماده استفاده کنید.



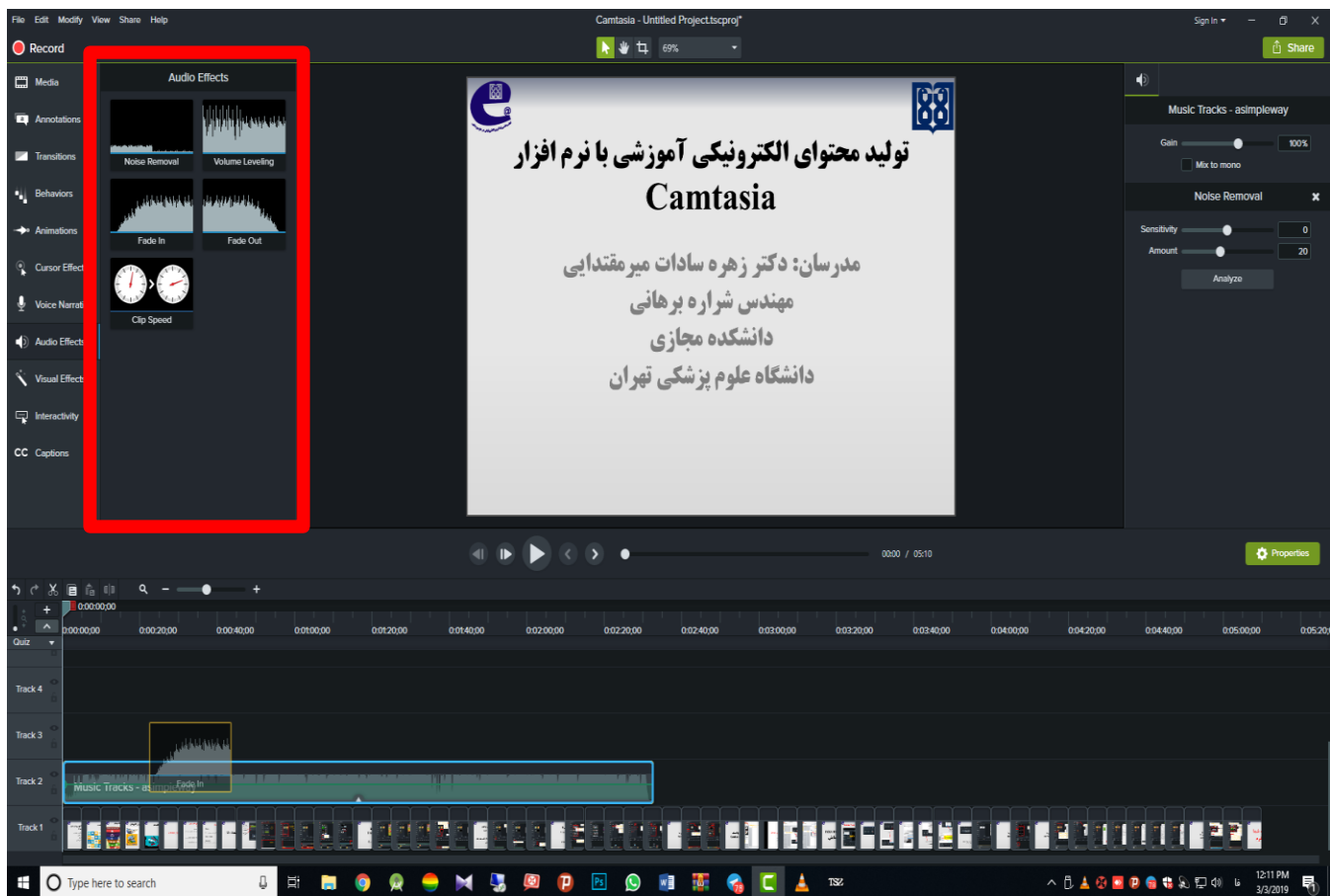
## آشنایی با Cursor effect

Cursor effect بر روی عملیات record screen اعمال می شود در صورتی که از صفحه دسک تاپ خود record داشته باشید شما می توانید با استفاده از گزینه Cursor effect بر روی علامت مکان نما عملیاتی همچون تبدیل مکان نما به ذربین یا زرد رنگ کردن هاله اطراف مکان نما را انجام دهید. این کار را با Drag & Drop انجام می دهید. در قسمت properties نیز می توانید تنظیماتی بر روی Cursor effect خود انجام دهید. دارای سه سربرگ است که در قسمت Left Click می توانید بر روی چپ کلیک افکت هایی را قرار دهید و در سربرگ Right Click می توانید بر روی راست کلیک افکت هایی را قرار دهید.



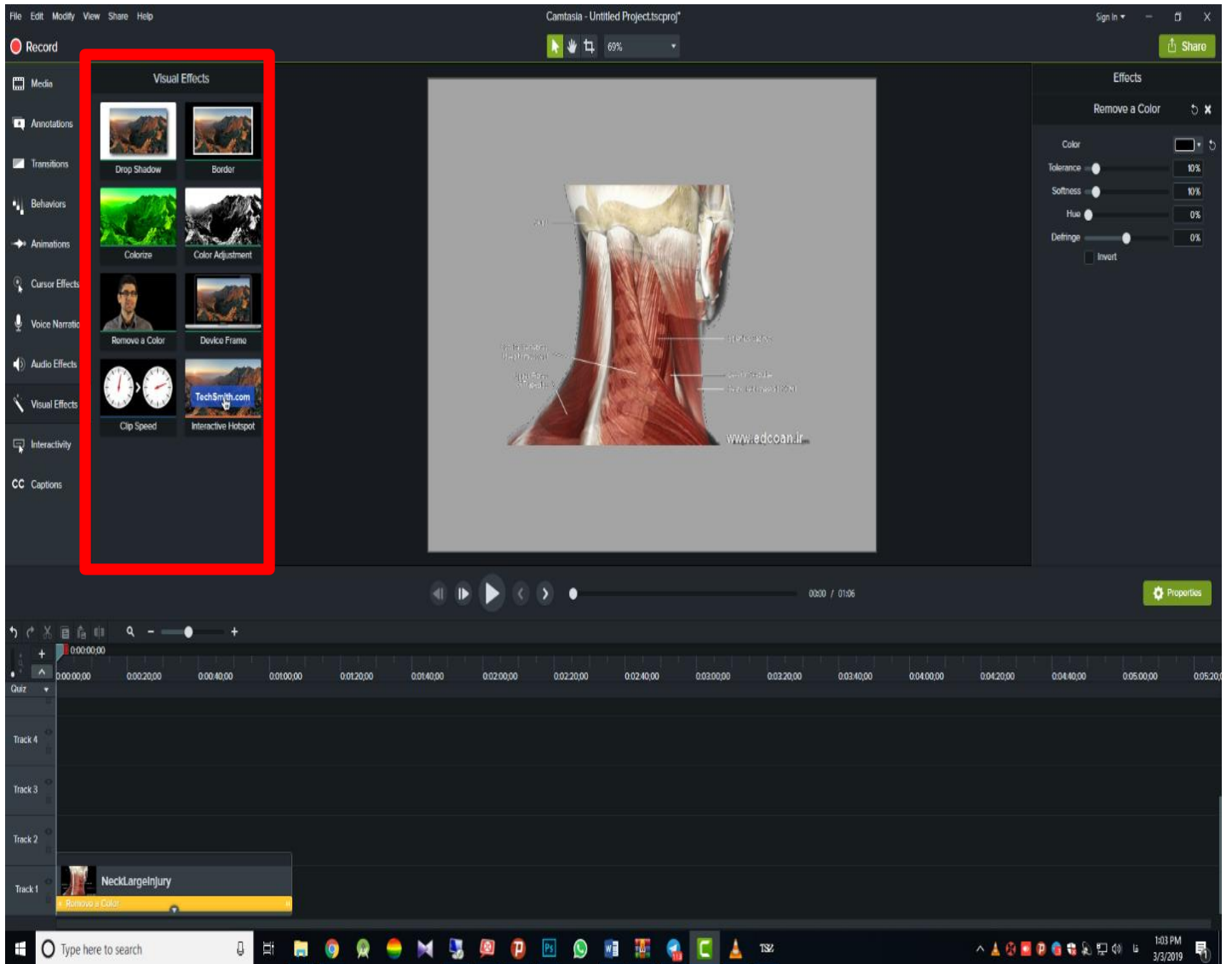
## آشنایی با Audio effect و Visual effect

با کمک Audio effect می توانید به صدای محتوای خود افکت هایی را اضافه کنید و اینکار را با Drag & Drop انجام دهید. با کمک Noise Removal می توانید نویزهای صدا را بگیرید. با کمک Volume Leveling می توانید فرکانس های فایل صوتی خود را تغییر دهید. با کمک این گزینه صداهای آزاردهنده را می توانید حذف کنید تا سطح صدا به تناسب خوبی برسد. با کمک Fade in ابتدای فایل صوتی به آرامی شروع می شود. با کمک Fade out انتهای فایل صوتی شما به آرامی قطع می شود. با کمک speed clip سرعت فایل صوتی شما کم یا زیاد می شود.



با کمک Visual effect می توانید به صدای محتوای خود افکت هایی را اضافه کنید و اینکار را با Drag & Drop انجام دهید. با کمک Drop shadow به عکس سایه می دهیم و در قسمت properties آن می توانیم رنگ سایه را تغییر دهیم. با کمک Boarder به عکس های خود حاشیه بدهیم. یا کمک گزینه

Colorize می توانیم رنگ عکس را تغییر دهیم. با کمک گزینه Color Adjustment به عکس جلوه سیاه و سفید بدهیم. با کمک گزینه Remove color رنگ زمینه عکس را برداریم. با کمک گزینه Clip speed می توانیم سرعت پخش فیلم را تغییر دهیم. که بر حسب فریم بر ثانیه است.

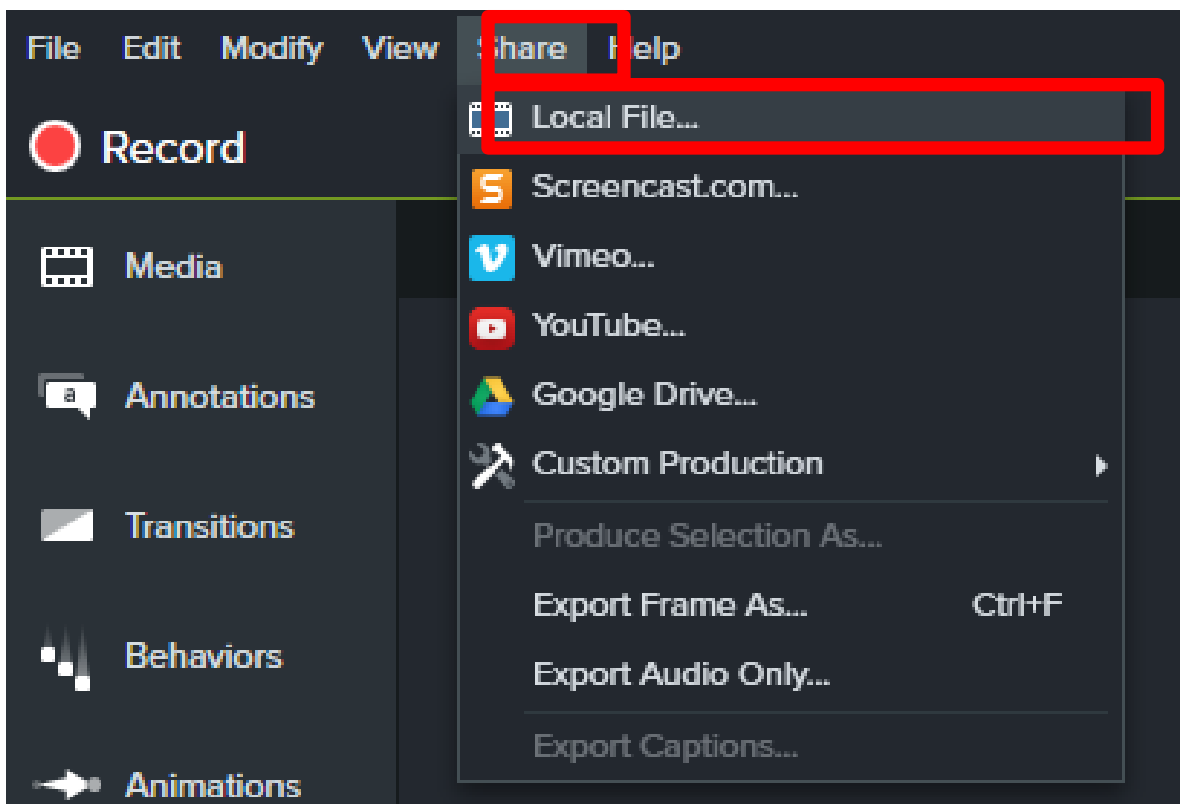


## نحوه ذخیره کردن در نرم افزار Camtasia

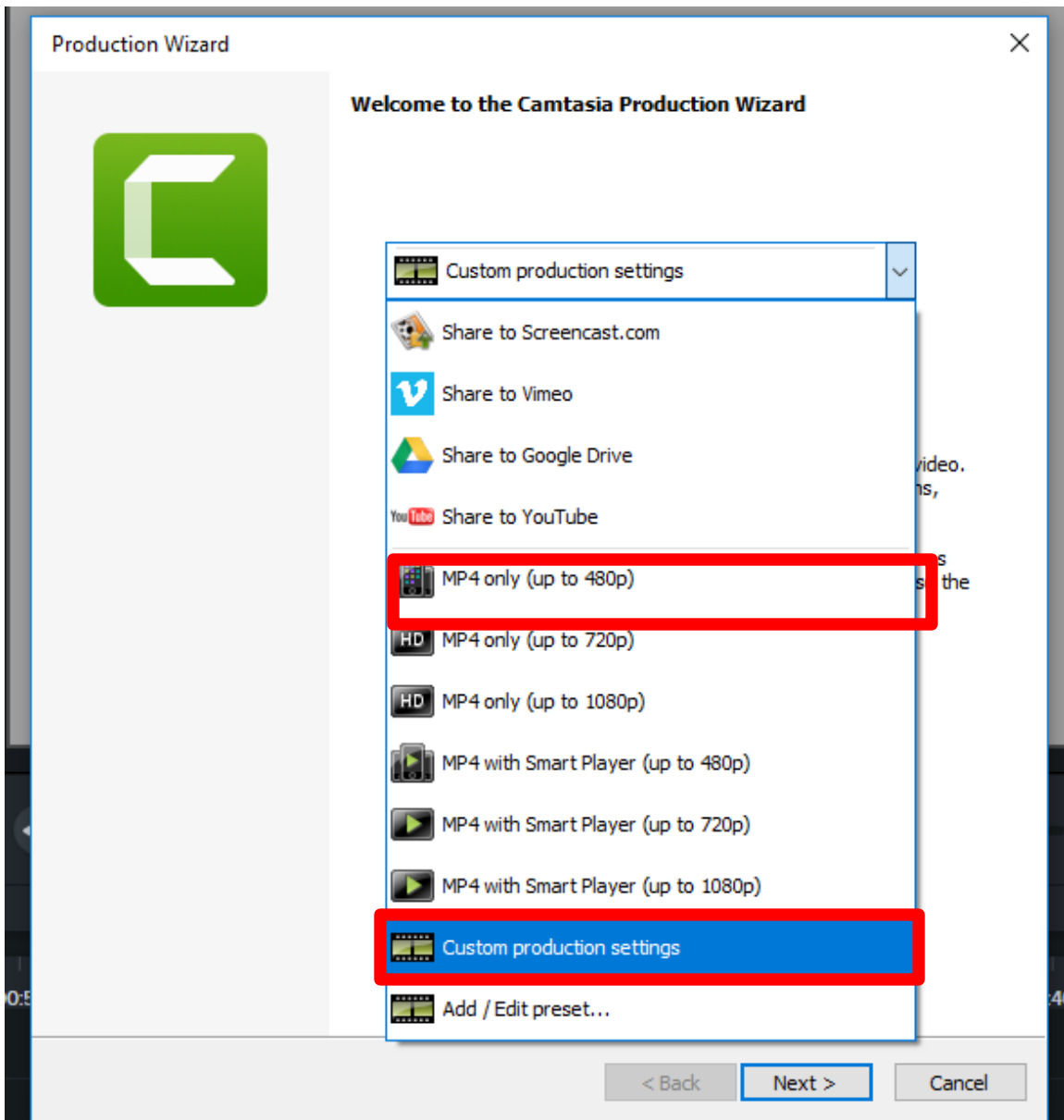
برای ذخیره کردن محتوای تولید شده در نرم افزار از منوی file گزینه save as را انتخاب کنید و در محل مورد نظر فایل مورد نظر را ذخیره کنید. با ذخیره این محتوا شما می توانید بارها بارها محتوای خود را ویرایش نمایید. محل ذخیره شدن پروژه های Camtasia در پوشه Documents/Camtasia Studio است.

## نحوه گرفتن خروجی از نرم افزار Camtasia

برای گرفتن خروجی از نرم افزار Camtasia9 از منوی Share گزینه Local File را انتخاب کنید.

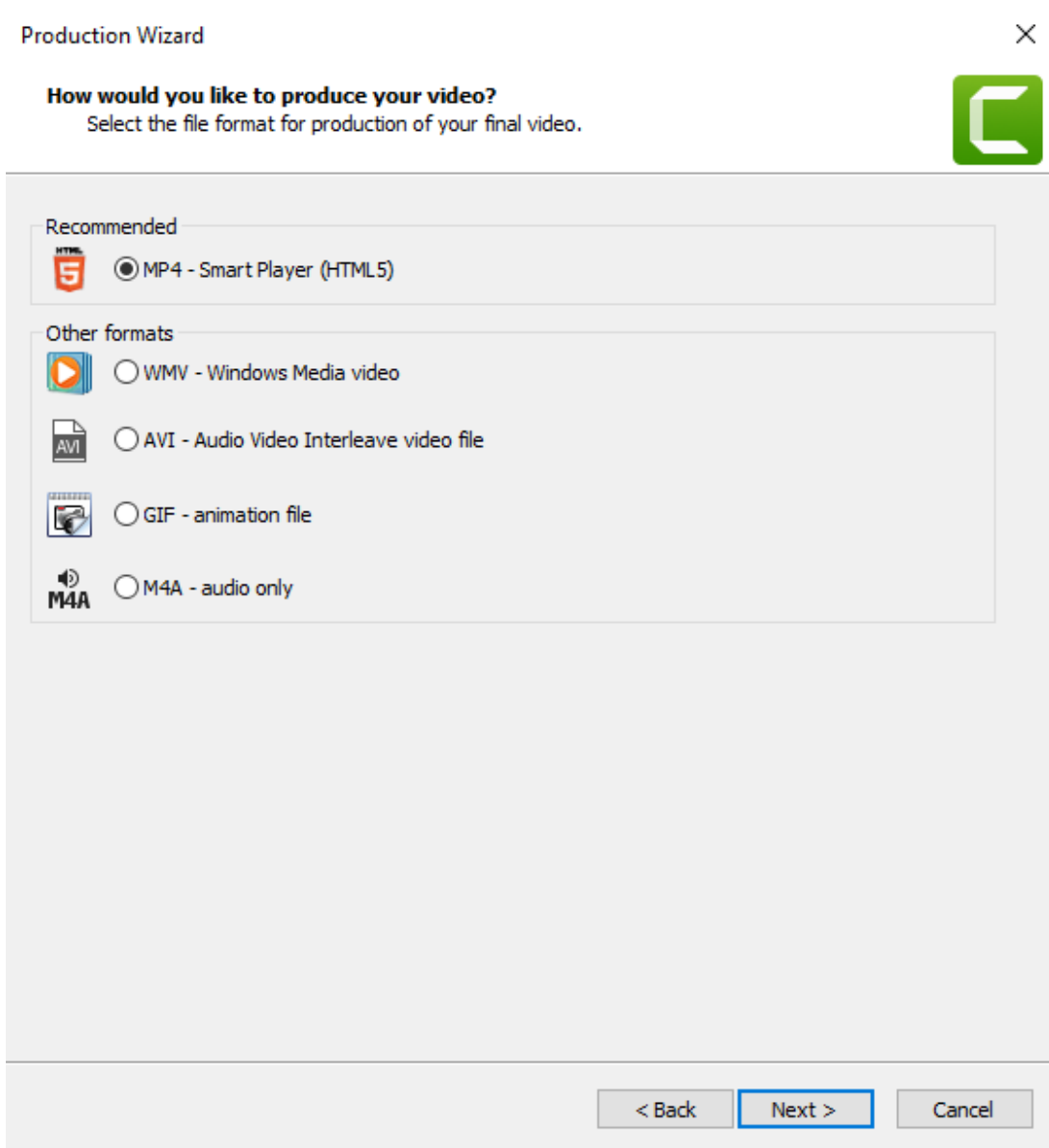


سپس گزینه Custom production setting را انتخاب کنید. سپس بر روی دکمه Next کلیک کنید.

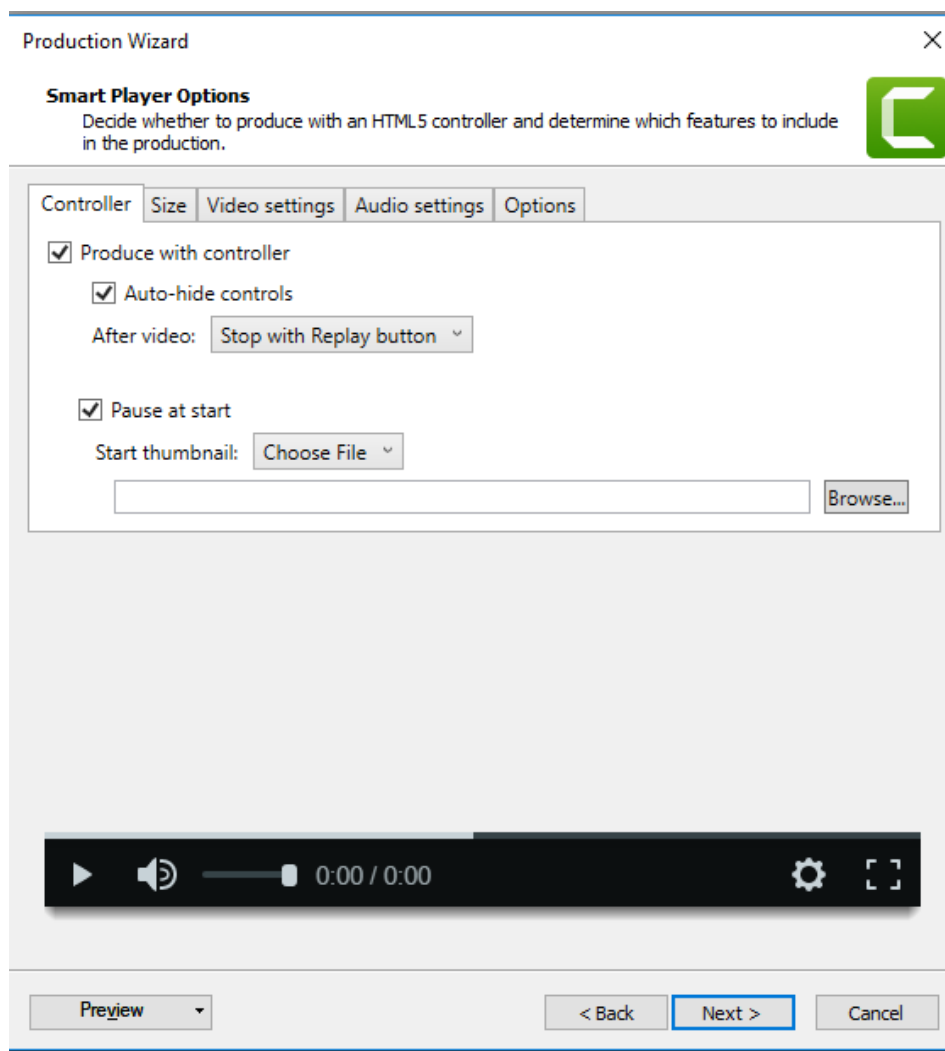


پس از آن گزینه (HTML5) Smart Player-Mp4 را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید.

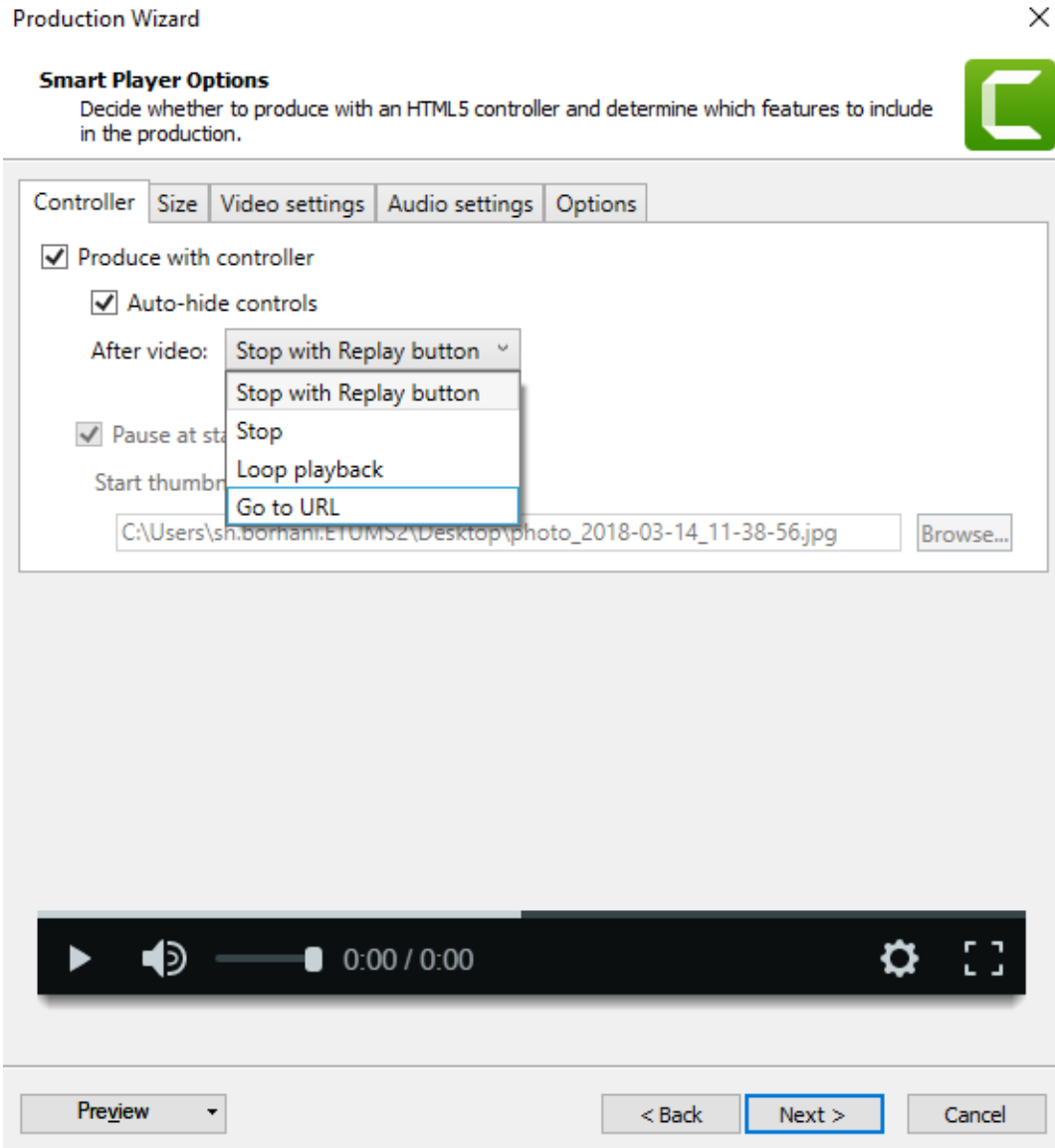




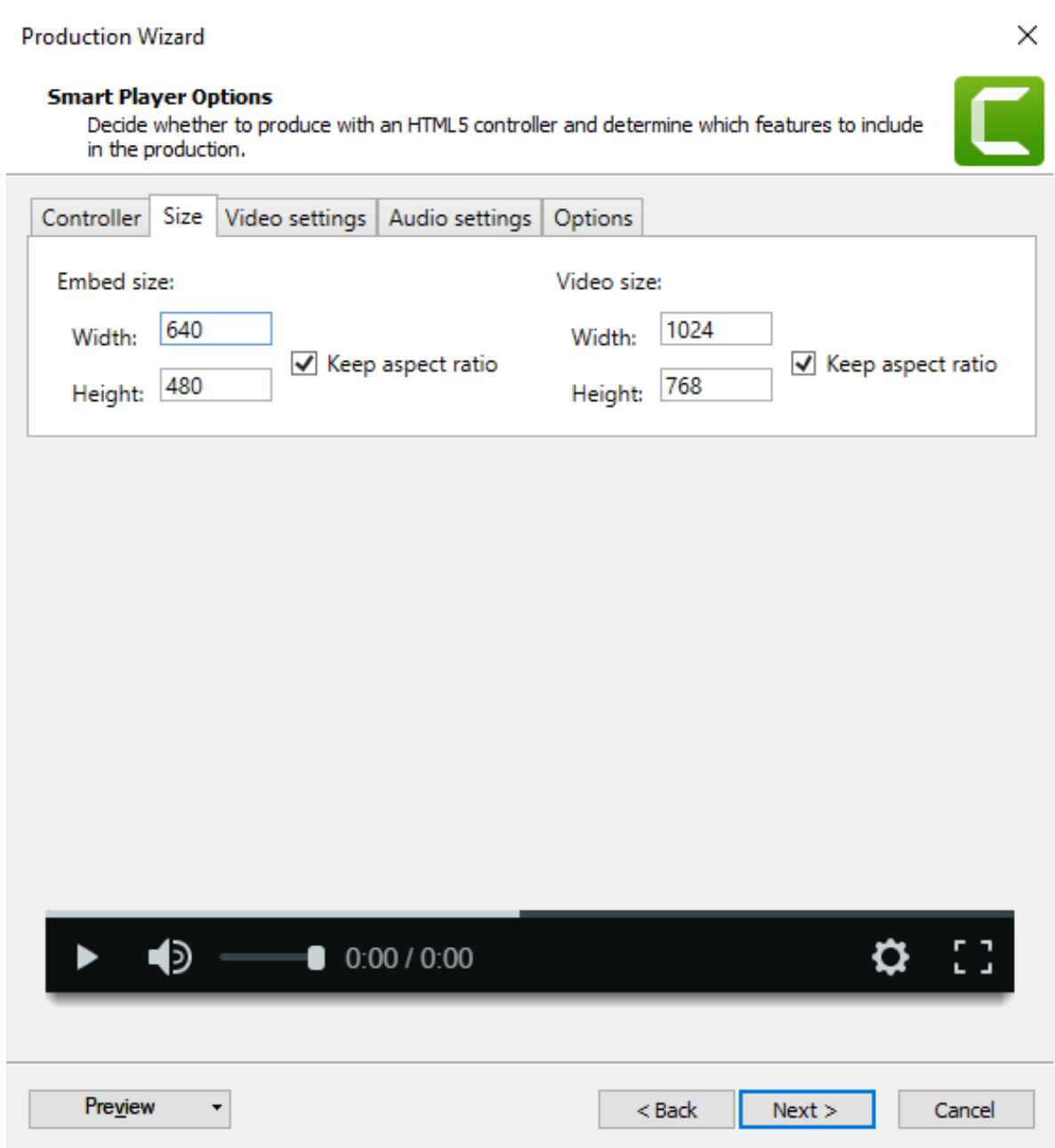
با زدن دکمه Next پنل زیر را مشاهده خواهید کرد که در این قسمت شما می توانید تنظیماتی (همچون کنترلر، تغییر اندازه، تنظیمات Video، تنظیمات Audio و سایر تنظیمات) روی محتوای خود انجام دهید.



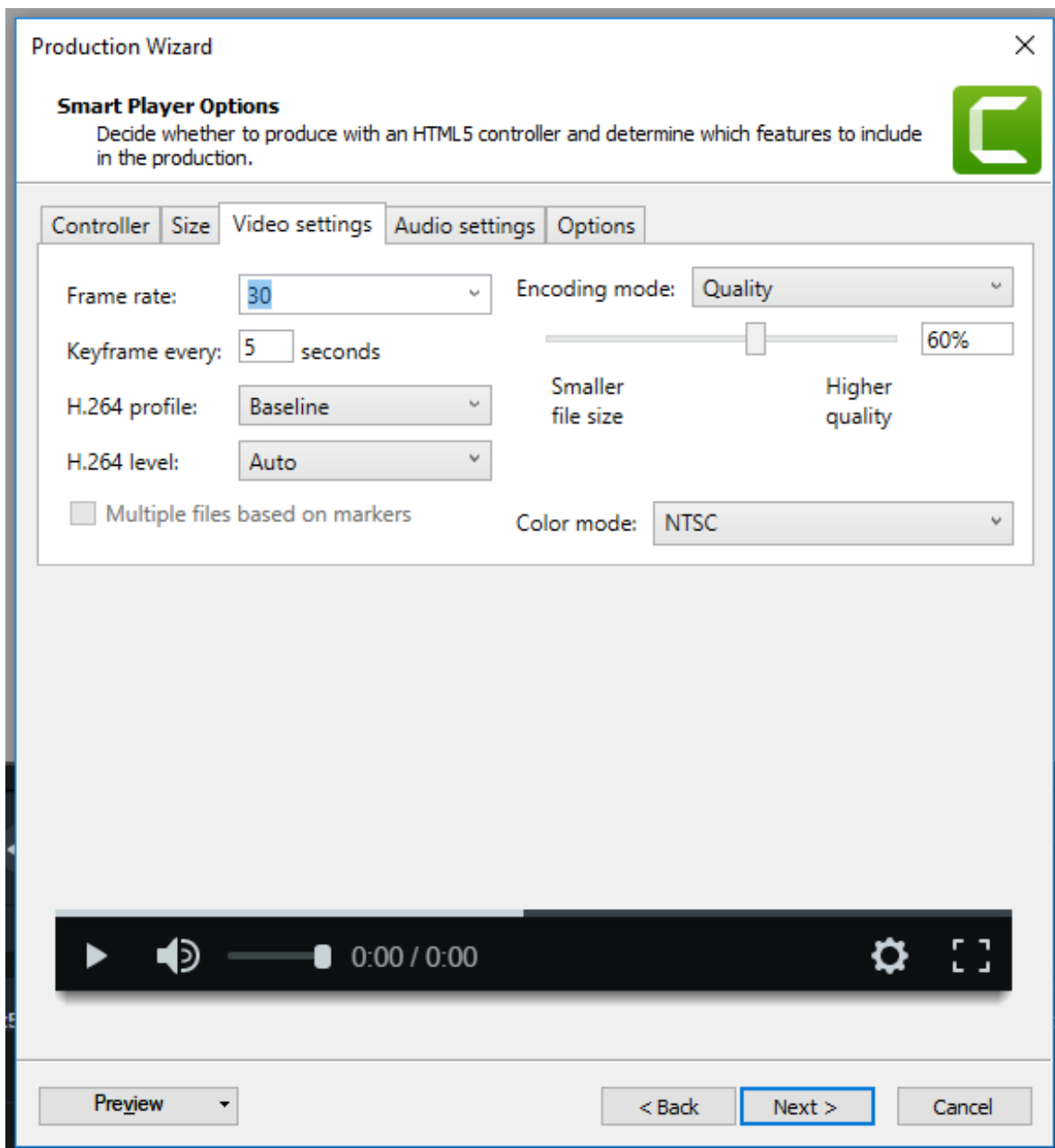
در قسمت Controller با انتخاب گزینه Produce with controller در قسمت پایین محتوای شما قسمتی اضافه می شود که به کاربر اجازه می دهد که محتوای شما را متوقف، پخش کند و به عقب یا جلو ببرد. اگر گزینه Auto-hide control در صورتی که کاربر محتوای شما را فقط مشاهده می کند و فعالیتی انجام نمی دهد کنترلر شما ناپدید می شود و به محض فعالیت کاربر بر روی محتوا دوباره کنترلر ظاهر می شود. با انتخاب گزینه های قسمت After video شما به محتوای خود این قابلیت را می دهید که بعد از اتمام محتوای شما چه اتفاقی بیفتد. با انتخاب گزینه Pause at start می توانید یک فایل عکس یا صدا یا هر نوع محتوایی به ابتدای محتوای خود اضافه کنید.



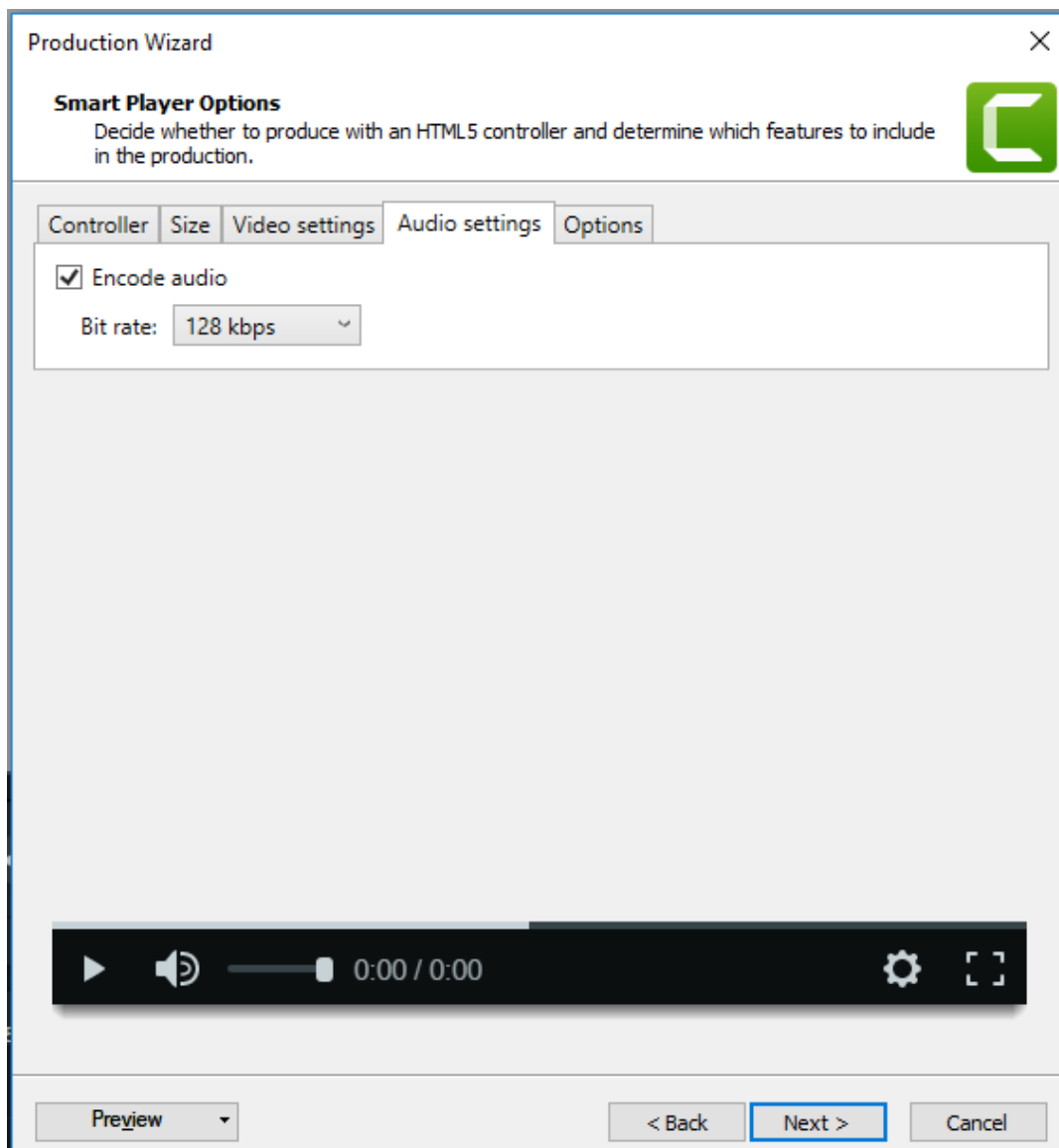
در قسمت Size/Video size می توانید سایز محتوای خروجی را تعیین کنید. در قسمت Size/Embed size سایز دیگری نیز به سایز اصلی محتوای آموزشی شما اضافه می شود که در سیستم هایی که رزولوشن سیستم شان کمتر است فایل آموزشی شما دچار مشکل نشود.



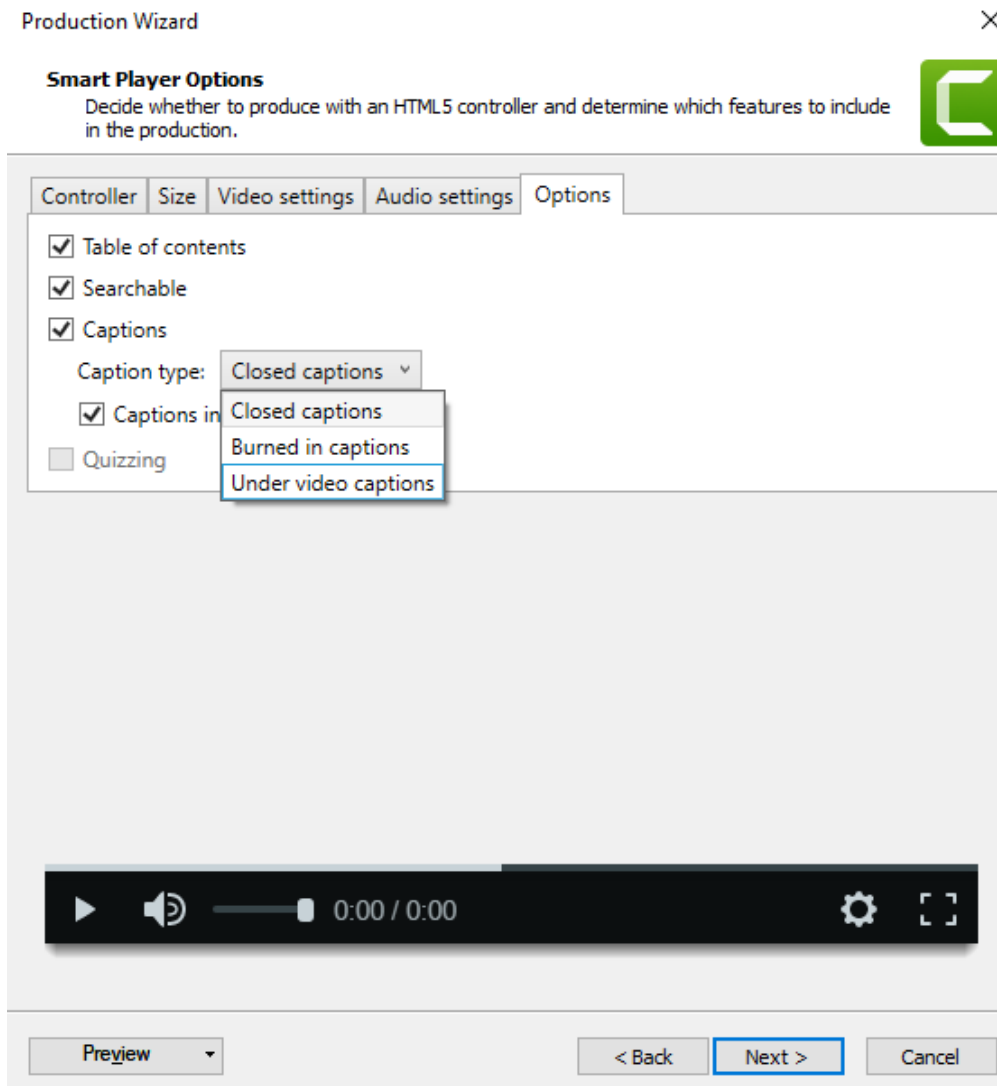
در قسمت Video setting شما می توانید تنظیمات ویدیو را انجام دهید. مثلا در قسمت Frame rate تعداد فریم ها در هر ثانیه را می توانید مشخص کنید.



در قسمت Audio setting شما می توانید تنظیمات صدای محتوای آموزشی خود را تعیین کنید که به صورت پیش فرض بر روی 128kbps است که شما می توانید کیفیت صدای محتوای آموزشی خود را تغییر دهید.

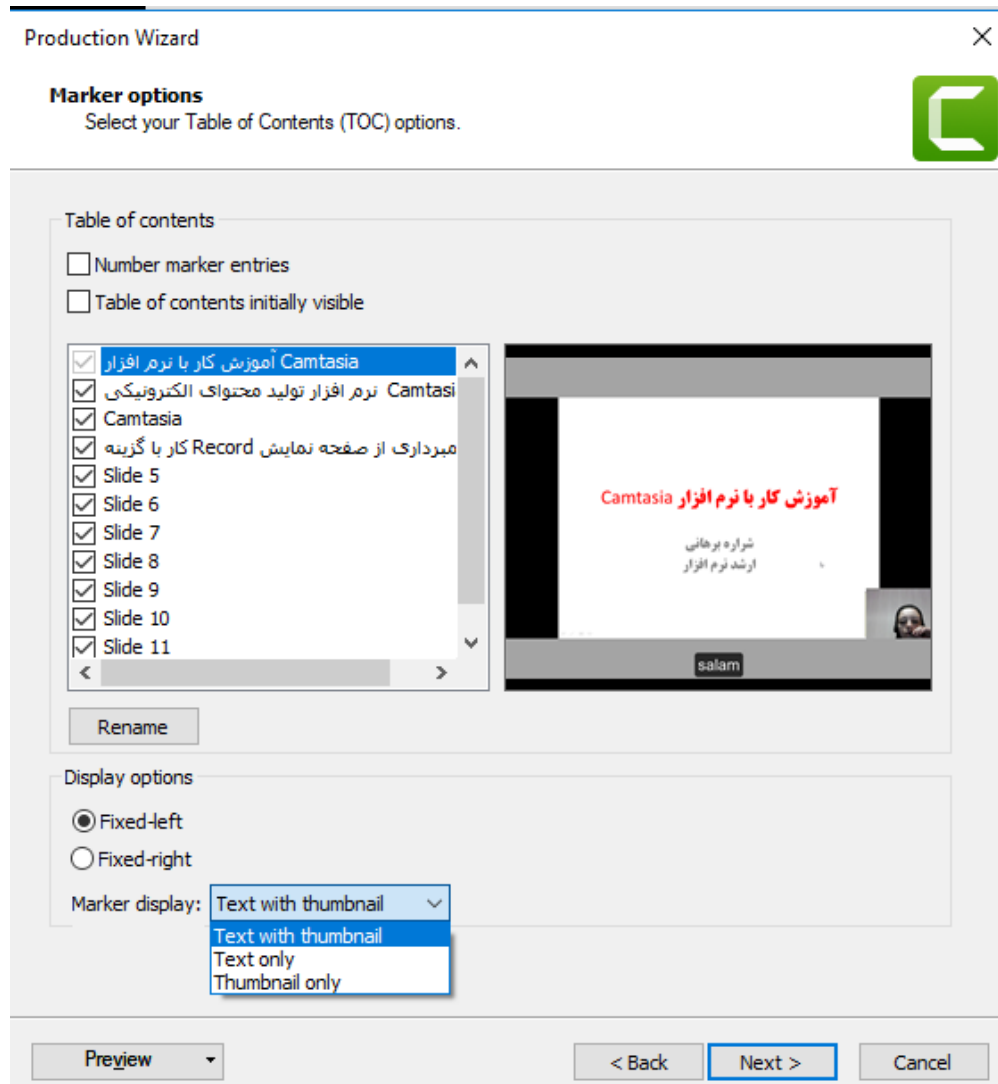


در قسمت Option شما می توانید سایر تنظیمات خروجی محتوای خود را تعیین کنید. با انتخاب گزینه Table of Content شما می توانید فهرست به محتوای خود اضافه کنید که کاربر با کلیک بر روی هر یک از آیتم های آن فهرست وارد همان قسمت شود. با انتخاب گزینه Searchable شما می توانید قابلیت جستجو به محتوای خود اضافه کنید. اگر در حین ساخت محتوای خود به هر یک از اسلایدهای خود caption یا عنوان بدهید در هنگام گرفتن خروجی می توانید گزینه caption را انتخاب کنید و نوع نمایش آن را مشخص کنید.



پس از اضافه کردن Table of Content پس از اینکه محل ذخیره سازی فایل مورد نظر را مشخص کردید منوی زیر برای شما باز می شود. با انتخاب گزینه Number marker entries در کنار عناوین فهرست شما عدد قرار می گیرد. اگر گزینه Table of content initially visible را انتخاب کنید فهرست شما همیشه به شما نشان داده می شود و در حین تماشا کاربر مخفی نمی شود اما اگر این گزینه فعال نباشد در حین تماشای محتوا توسط کاربر فهرست مخفی می شود. در قسمت Display options شما می توانید موقعیت فهرست خود را مشخص کنید که اگر fixed-left را انتخاب کنید فهرست شما در سمت چپ و اگر fixed-right را انتخاب کنید فهرست شما در

سمت راست قرار می گیرد. در قسمت marker display اگر گزینه Text with thumbnail را انتخاب کنید فهرست شما همراه یک تصویر کوچک از اسلاید دیده می شود. اگر گزینه Text only را انتخاب کنید فهرست شما فقط حاوی متن خواهد بود. اگر گزینه Thumbnail را انتخاب کنید فهرست شما فقط دارای تصویر کوچک از اسلاید خواهد بود و متنی همراه آن نخواهد بود.





در صورتی که در محتوای خود سوالاتی را قرار داده باشید می توانید در این قسمت با انتخاب گزینه Quizzing آن را به محتوای خود اضافه کنید تا محتوای شما تعاملی گردد. پس از انتخاب گزینه Quizzing و زدن گزینه Next این پنل را خواهید دید.

Production Wizard ×

**Quiz Reporting Options**  
Choose the options below to customize the quiz reporting for your production.

Report quiz results using SCORM SCORM options...

Report quiz results through email

Recipient email address:

Confirm email address:

- Quiz results are sent to this email address.
- An incorrect email address cannot be changed.
- Results are sent once per day if new data is present.

Viewer identity

Allow viewers to take quiz anonymously

Require viewers to input name & email address

Allow viewers to skip the quizzes

Quiz appearance...

Preview < Back   Next >   Cancel

با انتخاب گزینه Report quiz result using SCORM و کلیک بر روی SCORM option منوی زیر را خواهید دید. در قسمت Title می توانید عنوان آزمون را مشخص کنید. و در قسمت description می توانید توضیحاتی راجع به آزمون ارائه کنید. در قسمت Language می توانید زبان آزمون را مشخص کنید که برای آزمون فارسی از گزینه fa به جای en استفاده کنید. در قسمت Lesson information می توانید عنوان مبحث درسی که از آن

آزمون گرفته اید را مشخص کنید. در قسمت passing Score میزان نمره قبولی را مشخص می کنید. در قسمت SCORM Package option نوع اسکورم تولیدی را مشخص می کنند که می تواند به صورت zip یا unzip باشد.

Production Wizard

### Quiz Reporting Options

Choose the options below to customize the quiz reporting for your production.

Report quiz results using SCORM SCORM options...

Report quiz results using SCORM

#### Manifest Options

Course information

Identifier: ID-A9CB76F6-6036-4700-8AF5-AF72757716E5

Title:

Description:

Subject:

Version: 2004 Duration: 0:04:42:02 hh:mm:ss

Language: en

Lesson information

Title:

Quiz success

Passing Score

Lowest Highest 80 %

Completion requirement

Viewing percentage required:

Lowest Highest 100 %

SCORM Package options

Produce zip file

Produce unzipped files

Produce both zip file and unzipped files


OK Cancel

موارد دیگری که در قسمت Quiz Reporting option خواهید دید گزینه Viewer identify است. با انتخاب گزینه Allow views to take quiz anonymously به کاربری که محتوای شما را مشاهده می کند می تواند به صورت ناشناس به سوالات محتوای شما پاسخ دهد. با انتخاب گزینه Require viewer to input name & email address کاربری که محتوای شما را مشاهده می کند باید نام و ایمیل خود را وارد کند. با انتخاب گزینه Allow Viewers to skip the quizzes به کاربر اجازه می دهید که قسمت آزمون را رد کند و به قسمت بعدی محتوای شما برود.

Production Wizard ×

### Quiz Reporting Options

Choose the options below to customize the quiz reporting for your production.



Report quiz results using SCORM SCORM options...

Report quiz results through email

Recipient email address:

Confirm email address:

- Quiz results are sent to this email address.
- An incorrect email address cannot be changed.
- Results are sent once per day if new data is present.

Viewer identity

Allow viewers to take quiz anonymously

Require viewers to input name & email address

Allow viewers to skip the quizzes

Quiz appearance...


Preview < Back Next > Cancel

در قسمت Quiz appearance شما می توانید برای آزمون خود یک Label یا برچسب انتخاب کنید و دکمه های مربوط به پاسخ، ادامه آزمون، دکمه بازگشت و دکمه بعدی و دکمه ثبت سوال را تغییر دهید.

Production Wizard ×

### Quiz Reporting Options

Choose the options below to customize the quiz reporting for your production.



Report quiz results using SCORM SCORM options...

Report quiz results through email

Recipient email address:

Confirm email address:

- Quiz results are sent to this email address.
- An incorrect email address cannot be changed.
- Results are sent once per day if new data is present.

Viewer identity

Allow viewers to take quiz anonymously

Require viewers to input name & email address

Allow viewers to skip the quizzes

Quiz appearance...

#### Quiz appearance

'Take quiz now' button label:

Allow replay last section

'Replay last section' button label:

'View answers' button text:

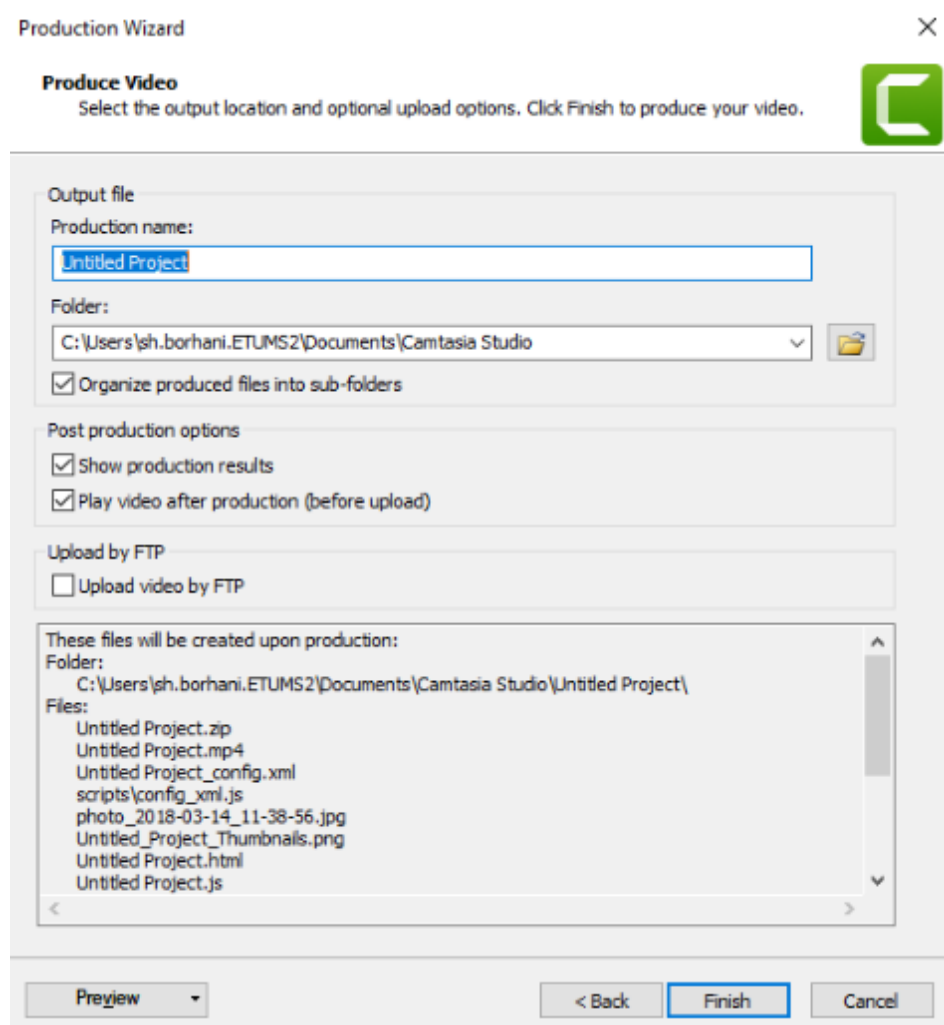
'Continue' video button label:

'Previous' button text:

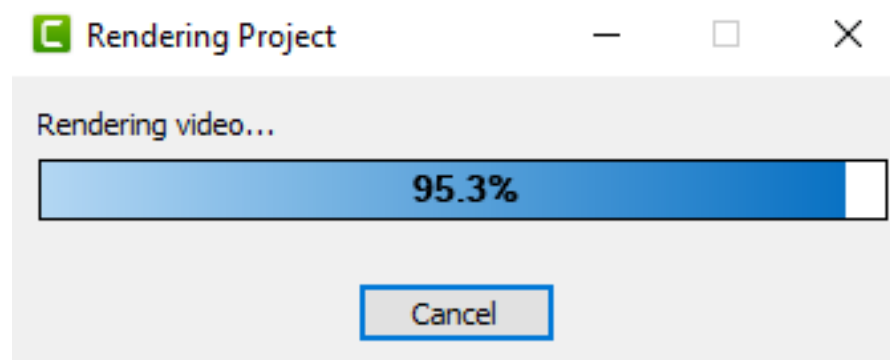
'Next' video button label:

'Submit Answers' button label:

پس از تعیین موارد مربوط به Table of Content و Quizzing دکمه Next را کلیک می کنیم و سپس در قسمت Production name یک نام برای پروژه خود انتخاب کنید و در قسمت folder محل ذخیره سازی محتوای خود را مشخص کنید. سپس گزینه finish را کلیک کنید.

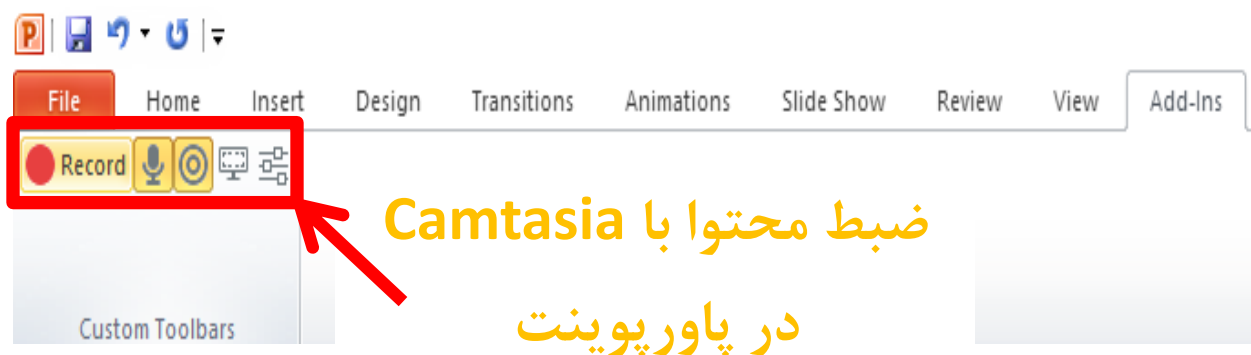


پس از انتخاب گزینه finish پروژه شما شروع به تولید شدن می کند و کار تولید محتوای شما به پایان رسیده است. پس از اتمام پروژه شما ابتدا در یک browser مانند google chrome یا Firefox باز می شود.

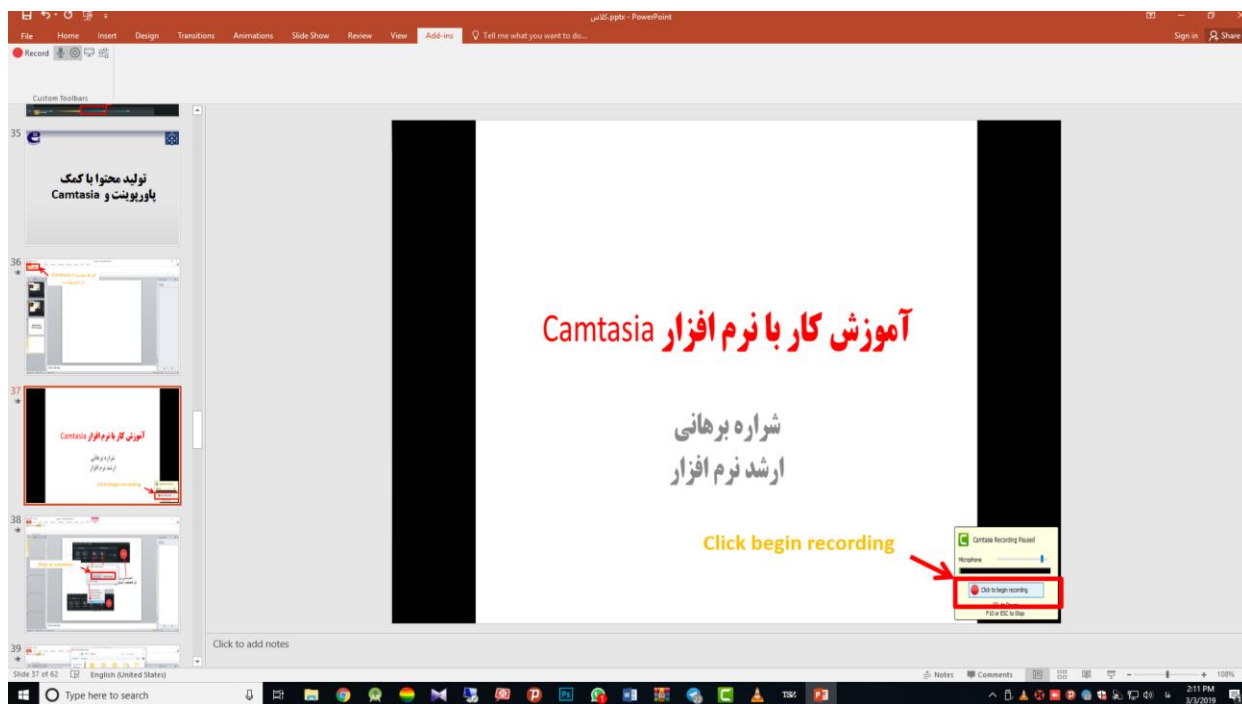


## تولید محتوا با کمک پاورپوینت و Camtasia

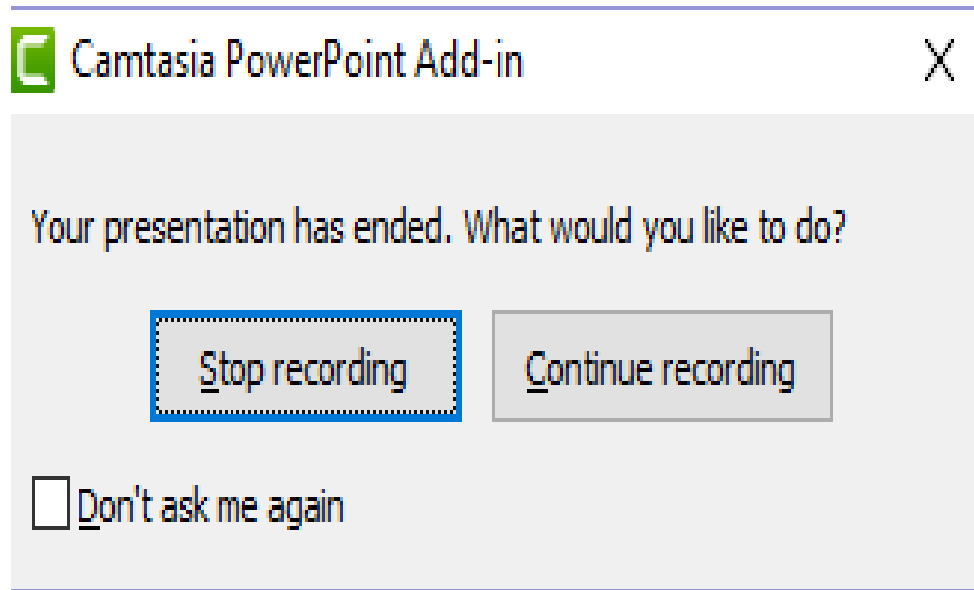
برای استفاده از نرم افزار Camtasia9 در پاورپوینت به این ترتیب عمل می کنیم. پس از نصب Camtasia9 ابتدا نرم افزار پاورپوینت را باز می کنید. در قسمت Add in قسمتی به نرم افزار پاورپوینت تان اضافه شده که متعلق به نرم افزار Camtasia9 است. با کلیک بر روی گزینه Record شما می توانید محتوای خود را ضبط نمایید. با کلیک بر روی علامت بلندگو اگر میکروفونی به سیستم شما متصل شده باشد می توانید آن را فعال کنید و با کلیک بر روی دکمه دو دایره (○) اگر وب کم به سیستمتان متصل باشد فعال می شود.



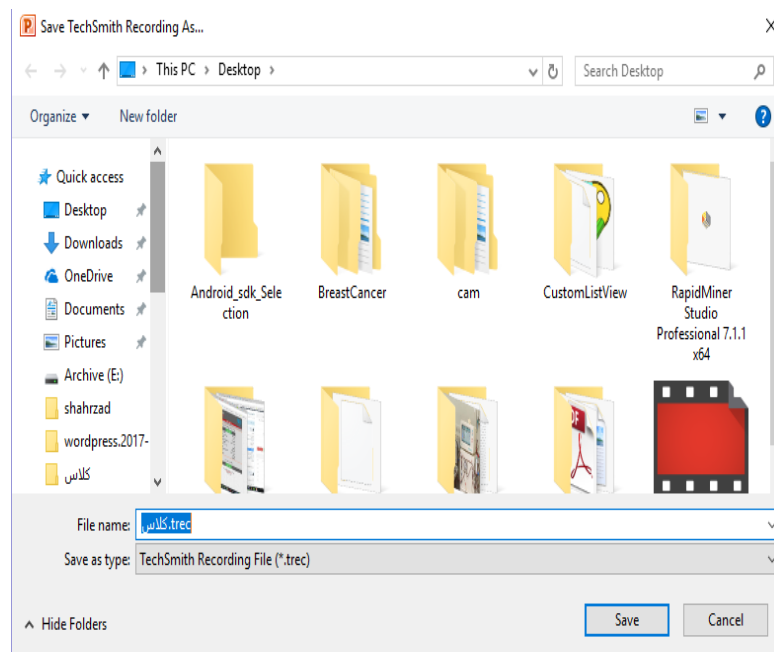
با زدن دکمه Record این آیتم ها را در پایین سمت راست صفحه نمایش خود مشاهده خواهید کرد.



با زدن دکمه Click to begin recording ضبط شروع می شود و با زدن دکمه Esc پنل زیر را مشاهده خواهید کرد که با کلیک بر روی stop recording ضبط متوقف می شود و با کلیک بر روی continue recording می توانید به ضبط خود ادامه دهید.

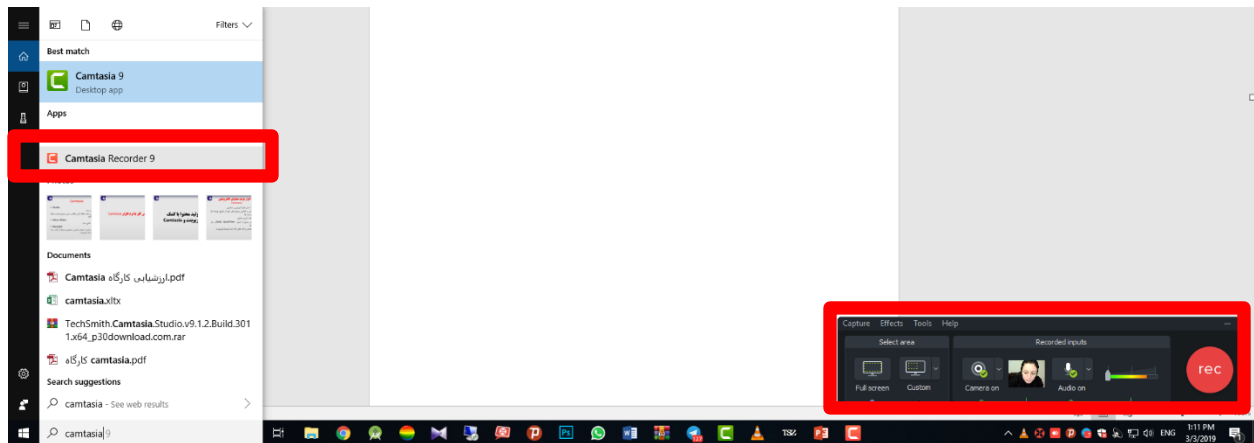


در صورتی که گزینه stop recording را انتخاب کنید پنل زیر را خواهید دید که می توانید محتوای خود را با فرمت نرم افزار Camtasia در جایی که می خواهید ذخیره کنید.



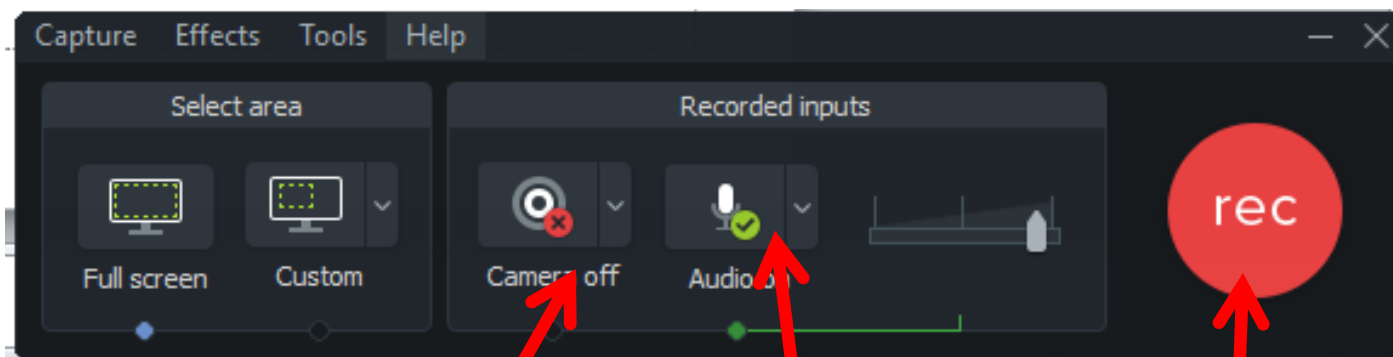
## عملیات record صفحه نمایش

شما می توانید با کمک نرم افزار Camtasia 9 از صفحه نمایش خود ضبط داشته باشید. برای این کار از قسمت برنامه ها Camtasia Recorder 9 را جستجو کنید و بر روی آن کلیک کنید تا پنل زیر برای شما باز شود.



با کلیک بر روی دکمه قرمز رنگ rec عملیات ضبط از صفحه نمایش خود را خواهید داشت. در قسمت select area قسمتی از صفحه نمایش تان که می خواهید از آن قسمت ضبط را داشته باشید را انتخاب کنید. در قسمت recorded input شما می توانید دوربین و میکروفونی که به سیستم تان متصل است را برای این نرم افزار فعال کنید و از آنها استفاده کنید. در منوی Tools گزینه option تنظیمات نرم افزار را انجام دهید.





دوربین

میکروفون

دکمه اصلی نرم افزار

تنظیمات را می توانید انجام دهید

کار record را انجام می دهد

