

## نرم افزار تولید محتوای الکترونیکی Articulate Studio

گردآوری و تنظیم: مریم فخرزاد، کارشناسی ارشد اقتصاد سلامت و کارشناس تولید محتوای الکترونیکی دانشکده مجازی

### مقدمه

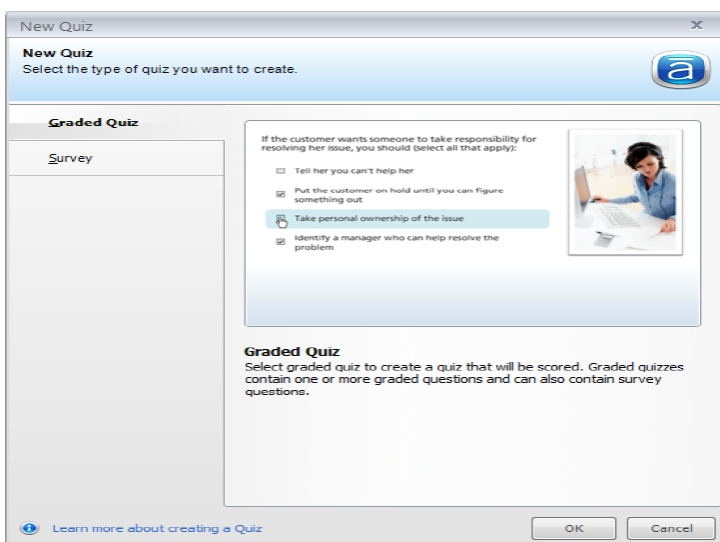


### Articulate Studio

فایل مبنای این نرم افزار، پاورپوینت است و در واقع شما باید ابتدا بتوانید یک پاورپوینت خوب و حرفه ای تهیه نمایید و سپس آن را با استفاده از قابلیت های نرم افزار استودیو به یک محتوای الکترونیکی تبدیل نمایید. البته پاورپوینت به عنوان یک برنامه ارائه آموزشی در بسیاری از موارد استفاده می شود ولی این برنامه فرمت های بسیار ساده ای برای ارائه ای اطلاعات به مخاطب دارد و بیشتر یک ارائه دهنده یک سویه خطی است تا تعاملی.

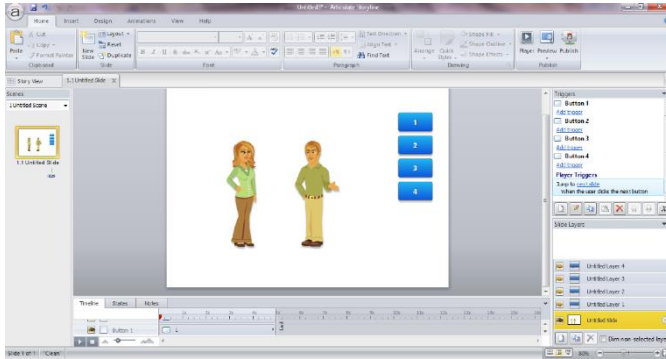
### ابزارها و قابلیت های موجود در نرم افزار

**Quizmaker**: یکی از مهمترین قابلیت های این نرم افزار، آزمون ساز آن است. با استفاده از این آزمون ساز (که بسیار شبیه آزمون ساز Ispring و استوری لاین می باشد) امکان ساخت انواع آزمون وجود داشته و همچنین قابلیت طراحی بازخورد و حتی آموزش از طریق بازخورد وجود دارد. لذا در حین ارائه مطالب آموزشی می توان با استفاده از این ابزار، آزمون های بین فصلی را طراحی نمود تا یادگیری فراگیر تثبیت شود. چنین امکانی حتی در آموزش های مستقیم وجود ندارد، چون فراگیر آن قدر تمرکز و مهمتر از آن زمان کافی ندارد.



**Presenter**: این ابزار به صورت یک Tab داخل مایکروسافت پاور پوینت قرار دارد، این برنامه به پاور پوینت این امکان را می دهد که اسلایدهای پاورپوینت را به صورت اسلاید های با کیفیت بالای فلش دربرایم، این برنامه با برنامه های Quizmaker و Engage ترکیب می شود و از آن ها برای تعاملی کردن اسلاید های پاورپوینت بهره می گیرد.

به وسیله این برنامه می توان به آسانی فایل های ویدئویی و صوتی را در اسلاید نمایش داد، بدون اینکه به منبع اصلی اش در کامپیوتر نیاز داشته باشید، یعنی ویدیو ها را با منبع اصلی خودش وارد می کند و با سرعت بالا نمایش می دهد، از جمله امکانات این برنامه Attachments هست که اگر فایل یا Pdf ی مورد نیاز مخاطب باشد به راحتی می شود آن را به برنامه پیوست کرد.



**Engage:** این ابزار از طریق آواتارها و شخصیت های کارتونی پیش فرض نرم افزار مخاطب را با اسلایدها درگیر می کند و از آن برای پیشبرد اسلایدها کمک می گیرد.

**Video Encoder:** که امکان تبدیل فایل های ویدئویی جهت استفاده در برنامه آموزشی و حتی ضبط ویدئو از طریق وب کم را ایجاد می کند.

### سایر قابلیت های نرم افزار Articulate Studio

- امکان همگام سازی صدا و تصویر
- امکان ضبط جداگانه تصاویر وب کم و دسکتاپ ویندوز
- امکان پخش ویدئوها، تصاویر و موزیک در زمان ضبط آموزش و یا اضافه کردن به آن پس از آموزش
- امکان مشاهده صدا و تصویر به صورت Timeline جهت ویرایش آموزش ضبط شده
- امکان ایجاد افکت های تصویری در بین آموزشها
- امکان قرار دادن متن و یا زیر نویس در ویدئو آموزشی
- امکان ذخیره ویدئوهای آموزشی با فرمت MP4

### مزایای Articulate Studio نسبت به سایر نرم افزارهای مشابه

- نسبت به Powerpoint در نرم افزار استودیو به دلیل وجود Narration امکان همزمان سازی صدا و تصویر وجود دارد. همچنین امکان ساخت انواع آزمون و تهیه خروجی به فرمت اسکورم وجود دارد که سازگار با انواع سیستمهای یادگیری الکترونیکی است.
- در مقایسه با نرم افزار Ispring، سازگاری بیشتری با زبان فارسی در ساخت آزمون های الکترونیکی دارد.
- اگرچه استوری لاین نرم افزار پیشرفته و حرفه ای تری در ساخت محتوای ولی از آنجا که زمان بر تر و پیچیده تر است لذا استودیو برای استفاده اساتید در ساخت جلسات کلاسی، کاربردی تر به نظر می رسد زیرا آموزش آن بسیار آسان بوده و امکان ساخت محتوا در کوتاهترین زمان میسر است.