

# جاده دو طرفه آزمون

## معرفی نرم افزارهای آزمون ساز تعاملی

### اشاره

سنجش و ارزشیابی از اجزای جدایی ناپذیر و اصلی فرایند آموزش و یادگیری هستند. از طریق سنجش عملکرد و ارزشیابی آموزشی است که از میزان صحت عملکرد دانش آموزان و شناسایی نقاط ضعف و قوت و دسترسی به اهداف آگاهی حاصل می شود و بازخوردهای منطقی و منظم به معلم و یادگیرندگان داده می شود. از طرفی هر چه ابزارهای سنجش و ارزشیابی متنوع و چندجانبه باشند، علاوه بر جامعیت و دقت تر شدن سنجش و ارزشیابی، بر جذابیت و هدفمندی آن نیز افزوده خواهد شد. از جمله ابزارهای سنجش و ارزشیابی مؤثر و تعاملی، «آزمون های الکترونیکی» هستند که با داشتن قابلیت ها و ویژگی های ارزشمندی چون تعاملی بودن، چندرسانه ای بودن، نداشتن محدودیت های زمانی و مکانی، بر کمیت و کیفیت آموزش و یادگیری تأثیر مهمی دارند. در ادامه، بر اساس تجربه و بررسی های نگارنده، تعدادی از مهم ترین نرم افزارهای آزمون ساز در طراحی و تولید انواع آزمون های الکترونیکی تعاملی و هوشمند برای استفاده معلمان در درس ها معرفی می شوند.

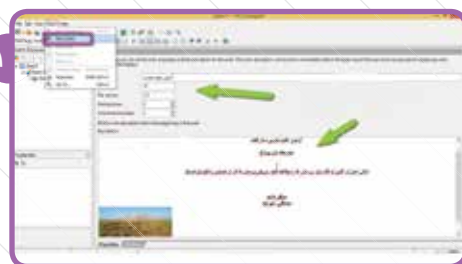
**کلیدواژه ها:** سنجش، ارزشیابی، آزمون سازی تعاملی

### ۱. وی سی ای اگزم دمو سیمولاتور<sup>۱</sup>

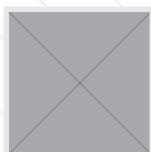
نرم افزاری برای طراحی کاه اجرا و شبیه سازی آزمون های الکترونیکی جذاب است. علاوه بر طراحی آزمون، می توان دیگر آزمون های طراحی شده را نیز به وسیله آن باز و اجرا کرد. طراحی آزمون و سوالات طبق تصویرهای ۱ و ۲ یا از این مسیر امکان پذیر است:

File-New-Standard Exam/Case Study...

بعد از طراحی آزمون، به آسانی می توان فایل آزمون ها را به کمک خود نرم افزار به اجرا درآورد و در پایان گزارشی از وضعیت آزمون یادگیرنده دریافت کرد.



تصویر ۱. تنظیمات کلی آزمون مانند تعداد سؤال و نمره



فیلم ساخت آزمون های الکترونیکی



### ۳. مولتیپل چویس کوئیز میکر

این نرم‌افزار برای ساخت و طراحی آزمون‌های رایانه‌ای و تحت وب و برخط مناسب است. در این نرم‌افزار نیز می‌توان از انواع سؤالات چندگزینه‌ای به همراه تصویر استفاده کرد. در پایان می‌توان خروجی‌هایی مانند فایل اجرایی رایانه<sup>۴</sup> از آزمون‌ها تهیه کرد و تنظیماتی مثل رمزگذاری روی فایل آزمون و ایجاد سؤالات تصادفی را انجام داد.

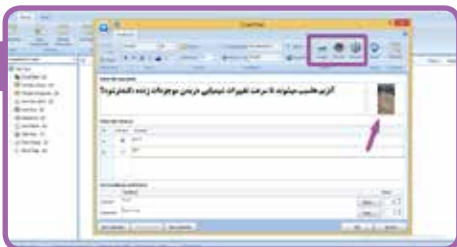


### ۴. واندرشیر کوئیز کرییتور

از جمله ویژگی‌های آن، می‌توان به داشتن خروجی‌های فلش، فایل اجرایی در رایانه، آفیس و... اضافه کردن تصویرها و فلش و صدا به سؤالات و تعیین زمان آزمون اشاره کرد.

### ۲. کوئیشن رایتر اچ تی ام ال

برای ساخت و طراحی آزمون‌های برخط و محیط وب کاربرد دارد و به آسانی می‌توان تنظیمات آزمون و آزمون‌های درس مانند زمان آزمون، رمزگذاری روی فایل آزمون و سؤالات تصادفی را انجام داد.



جدیدی طراحی کرد. خروجی این آزمون ساز به صورت فایل اجرایی رایانه است.

### ۷. اسکول هاوس تست<sup>۸</sup>

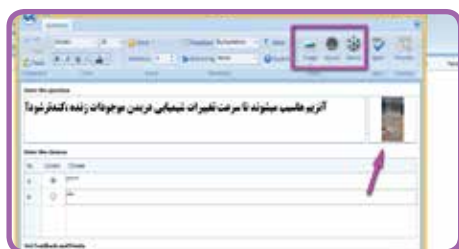
این نرم افزار نیز از انواع سؤالات چندگزینه‌ای، جور کردنی، جاخالی، وصل کردنی، صحیح و غلط، طولانی پاسخ پشتیبانی می‌کند. به آسانی می‌توان تعداد زیادی سؤال طراحی کرد و در صورت نیاز، برخی سؤالات را به صورت انتخابی چاپ و به دانش آموزان ارائه کرد.



آزمون‌های طراحی شده توسط این نرم افزار به صورت چاپی و در قالب پرونده پی‌دی‌اف قابل استفاده خواهند بود. باید در نظر داشت، یکی از ویژگی‌های مشترک نرم افزارهای آزمون ساز معرفی شده، پشتیبانی آن‌ها از زبان‌های گوناگون از جمله زبان فارسی است.

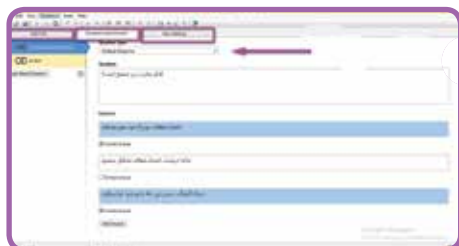
### جمع بندی

هیچ نرم افزاری همیشه کامل نیست، اما اگر بتوان با توجه به شرایط و امکانات، قابلیت‌ها و امکانات نرم افزارهایی مانند آزمون سازها را به صورت ترکیبی و در کنار هم و برای موقعیت‌های متنوع استفاده کرد، در این وضعیت شاهد رفع یا کاهش مشکلات و نواقص و بهبود وضعیت خواهیم بود. نرم افزارهای آزمون سازی که در این نوشتار معرفی شدند، هر کدام ویژگی‌ها و قابلیت‌های متفاوت و گاهی مشابه مانند طراحی انواع سؤالات چندگزینه‌ای و صحیح و غلط، تعیین زمان آزمون، اعلام نتیجه فوری بعد از آزمون، قابلیت استفاده از تصویر، فلش، صدا، فیلم در آزمون‌ها را دارند که معلمان می‌توانند در افزایش کیفیت و جامعیت آموزش و یادگیری مبتنی بر آزمون و سنجش و ارزشیابی‌های دقیق تشخیصی و تکوینی از آن‌ها استفاده کنند.



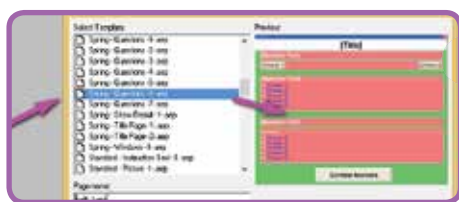
### ۵. ایزی کویزی<sup>۶</sup>

این نرم افزار نیز برای ساخت آزمون‌های مجازی، تحت وب و برخط قابل استفاده است. طراحی پرسش‌ها با پاسخ‌های چندگزینه‌ای از جمله مزیت‌های این نرم افزار است. در این نرم افزار نیز برای طراحی و ساخت انواع آزمون‌ها نیازی به برنامه‌نویسی نیست. ابزارهای موجود نرم افزار برای این کار کافی هستند و طراحی آزمون در سه مرحله به آسانی انجام می‌گیرد.



### ۶. ادونس ایلرینگ بیلدر<sup>۷</sup>

این نرم افزار جالب نیز انواع سؤالات چندگزینه‌ای با یک پاسخ درست و چند پاسخ درست، پر کردنی و... را ارائه می‌کند. به آسانی می‌توان سؤالات و پاسخ‌ها را نوشت و قلم و رنگ و اندازه آن‌ها را تغییر داد. در صفحه اول نرم افزار می‌توان از قالب‌های آماده سؤالات انتخاب یا سؤالات



### پی‌نوشت‌ها

1. VCE Exam Simulator Demo
2. Question Writer HTML5
3. Multiple Choice Quiz Maker
4. exe
5. Wondershare QuizCreator
6. easyQuizzy
7. Advanced eLearning Builder
8. choolhouse Test 3