



آموزش تولید محتوا به کمک نرم افزار

ZD SCREEN RECORDER



طریقه دانلود و نصب نرم افزار

- به سایت دبیرستان همدارسان به آدرس hamdarsan.ir مراجعه کنید.
- روی گزینه آموزش مجازی و سپس زیرمنوی «[نرم افزارهای کمک آموزشی](#)» کلیک کنید.
- نرم افزار «ضبط فیلم از صفحه نمایش ZD Screen Recorder» را انتخاب کنید و بر روی [لینک دانلود](#) موجود کلیک کنید.
- فایل دانلود شده را به کمک نرم افزار [WinRAR](#) از حالت فشرده خارج کنید و برای اینکار از پسورد soft98.ir استفاده کنید.



دانلود کتاب‌های درسی

- می‌توان **بخش‌های کتاب** را جداگانه دانلود کرد تا حجم فایل‌های مورد استفاده در نرم‌افزارهای مختلف را کم کرده و سرعت عملکرد فرد و سیستم را بالا برد.
- دقت شود که حتماً **آخرین نسخه کتاب** درسی دانلود شده و تدریس از روی آخرین نسخه کتاب پیش گرفته شود.



نحوه تولید محتوا با ZD SCREEN RECORDER سطح ۱ (مقدماتی)

نکات قابل توجه

- **کادر** مورد نظر خود را مشخص کنید و دقت کنید صفحه ابزار نرم افزار خارج از کادر باشد.
- **گزینه قلم، نشانگر (فلش) و میکروفن** را فعال کنید.
- **دقت کنید** گزینه وب کم و بلندگوی شما خاموش باشد.
- **بعد از اتمام ضبط، ویدئوی ضبط شده روی دسکتاپ قرار می گیرد.** حتماً نام فایل را به دقت و با جزئیات ثبت کنید (صفحه یا مبحثی از کتاب که تدریس شده دقیق عنوان شود).



نحوه تولید محتوا با ZD SCREEN RECORDER سطح ۱ (مقدماتی)

امکانات موجود در این نرم افزار

- رنگ و سایز قلم قابل تغییر است.
- ابزاری برای کشیدن خط صاف، بیضی و مستطیل قرار داده شده است.
- امکان فشرده سازی همزمان با ضبط از جمله مزایای این نرم افزار است.
- فایل های تولید شده زیر ۱۰ دقیقه حجم مناسبی دارند.



نحوه تولید محتوا با ZD SCREEN RECORDER

سطح ۲

- در این نرم افزار امکان **تایپ** نیز وجود دارد و می توان سوالات هر صفحه یا نکات مهم هر بخش را در قسمت مخصوص به خود تایپ کرد.
- در ابتدای ضبط فیلم می توان **وب کم** را روشن کرد و **تایم کوتاهی** را برای تعامل با دانش آموزان در نظر گرفت. توجه شود که استفاده از وب کم، حجم فایل را افزایش می دهد.



نحوه تولید محتوا با ZD SCREEN RECORDER سطح ۳

- به جای فایل pdf، می توان از **عکس، فیلم، فایل Word** و **پاور پوینت** نیز استفاده کرد.
- می توان در خلال ضبط، برای نوشتن فرمول ها یا رسم جداول از محیط **Word** استفاده کرد یا در بین تدریس کتاب، ویدئوی مرتبط با موضوع درس را پخش کرد. برای کیفیت بیشتر صدا، می توان هنگام پخش ویدئو گزینه اسپیکر را فعال کرد.