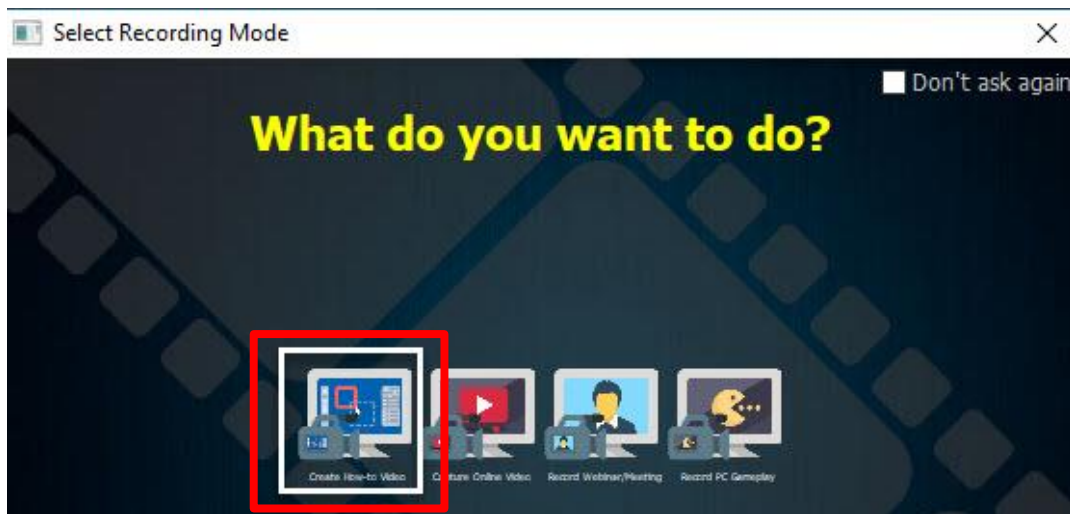


## آموزش ضبط کلاس های مجازی با ZD Screen Recorder

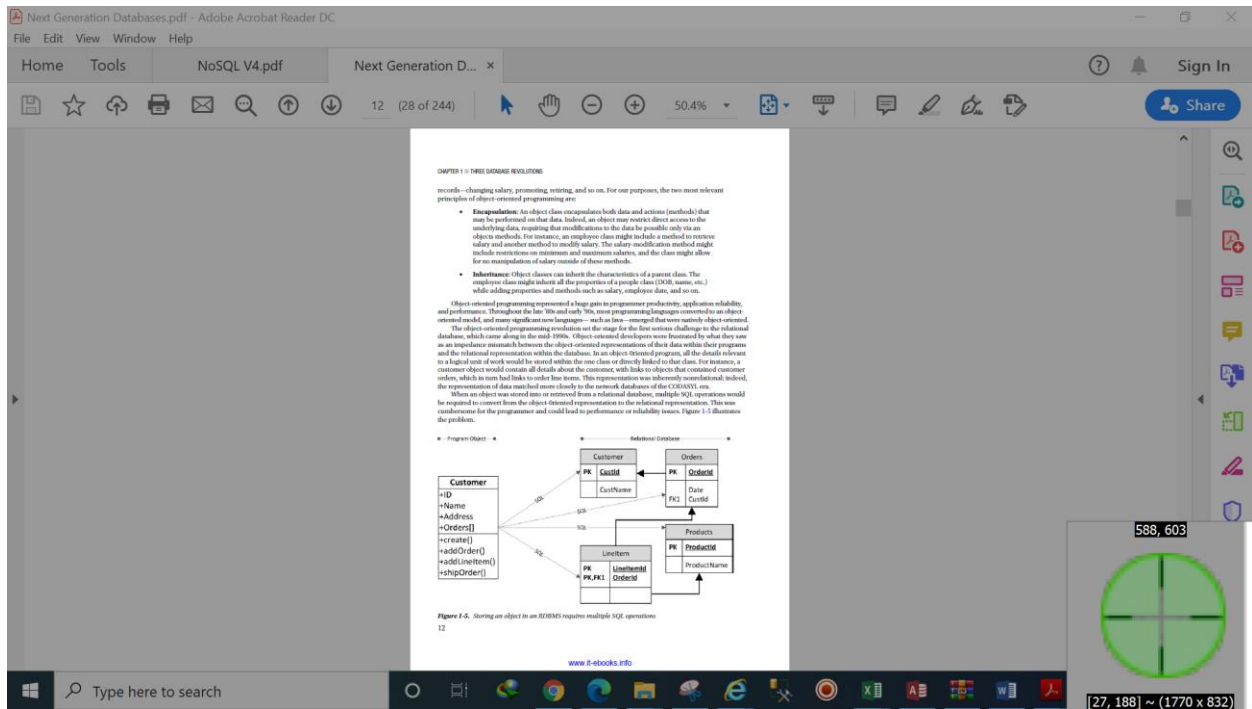
۱- ابتدا نرم افزار ZD Screen Recorder را از طریق لینکی که در بخش نرم افزارهای مورد نیاز قرار داده ایم دانلود و نصب کنید.

۲- نرم افزار را اجرا کنید. صفحه ای مشابه زیر ظاهر خواهد شد.

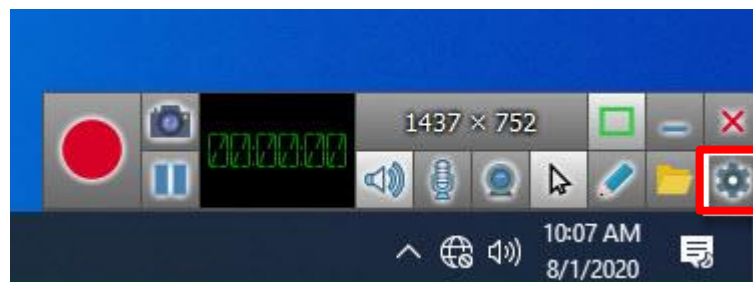


۳- گزینه Create How-to Video که در تصویر بالا هم مشخص است را انتخاب کنید.

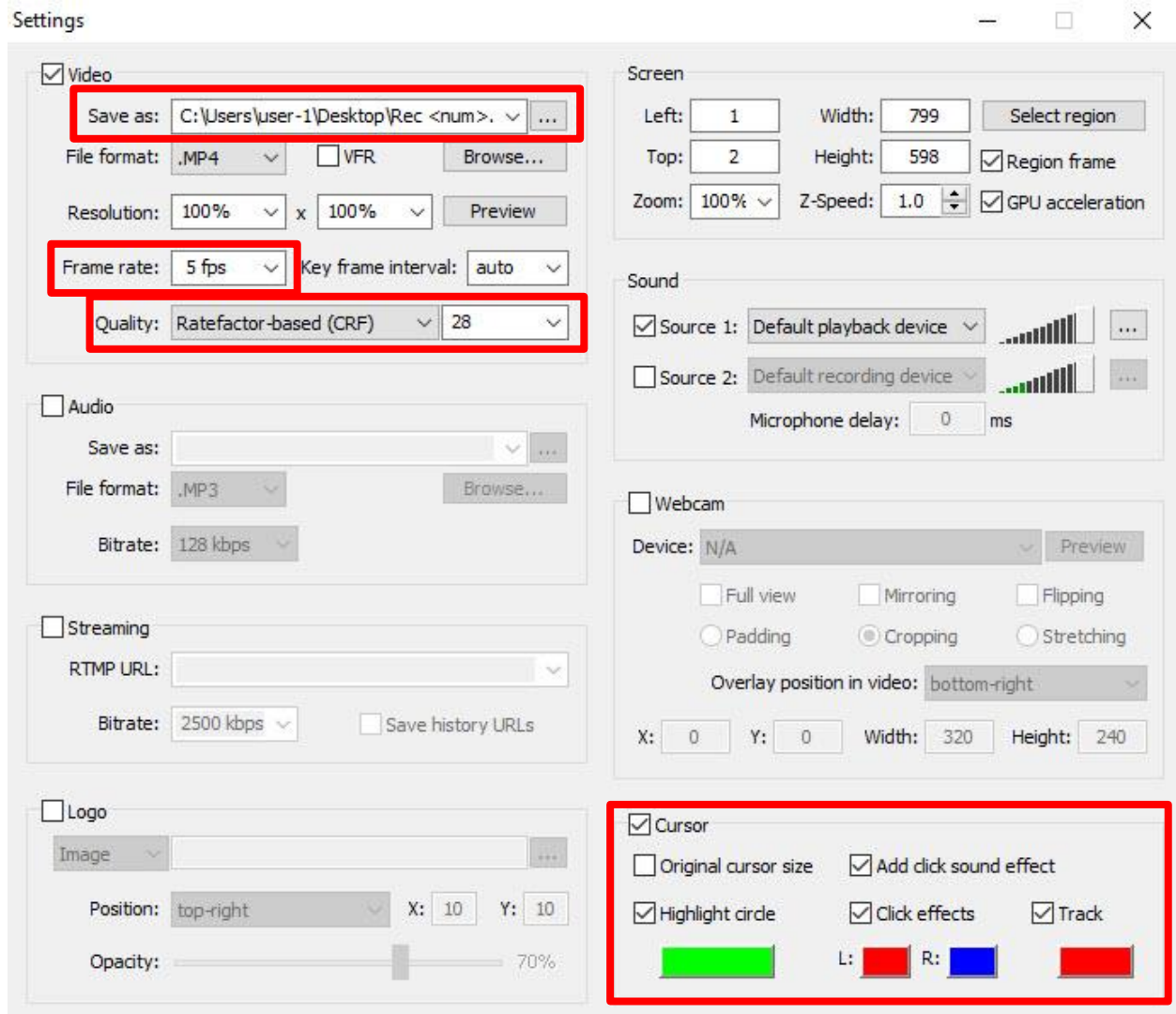
۴- محدوده ای از دسکتاپ را که می خواهید ضبط کنید را مشخص کنید. در این مرحله یک نشانگر سبز رنگ ظاهر می شود. ماوس را کلیک کنید و به کمک آن یک محدوده مستطیلی مشخص کنید. هر آنچه داخل این مستطیل اتفاق بیفتد ضبط خواهد شد. ترجیحا صفحه دسکتاپ را بصورت Full Screen ضبط کنید تا چیزی از قلم نیفتد.



۵- قبل از شروع ضبط تنظیماتی هست که باید انجام دهید، به همین منظور از آیکون چرخ دنده استفاده کنید.



۶- در منوی باز شده General Settings را انتخاب کنید که نتیجه آن مشاهده شکل زیر می باشد:

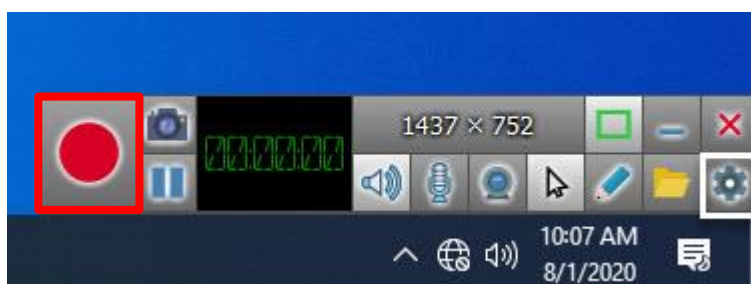


از صفحه بالا فقط تنظیماتی در قسمت های Video و Cursor باید انجام دهید. از قسمت Video در بخش Frame rate عدد 5 fps را انتخاب کنید در بخش Quality عبارت Rate Factor-based (CRF) و همچنین عدد 28 را تایپ کنید. این تنظیمات وقتی صفحه تقریباً ایستا است (مثلاً پاورپوینتی که روی آن صحبت می کنید) مناسب است ولی برای حالت های پویاتر باید کیفیت را بالا ببرید.

در بخش Video یک بخشی هست به نام Save as: که در این بخش می توانید مشخص کنید که فایل ضبط شده بعد از اتمام عملیات ضبط در کدام مسیر ذخیره شود.

از قسمت Cursor نوع نشانگر ماوس و رنگ آن را می توانید انتخاب کنید. حتی می توانید تیک تمامی گزینه ها را بردارید تا نشانگر در ویدئوی ضبط شده دیده نشود.

۷- بعد از انجام تنظیمات گفته شده صفحه مربوطه را بسته کلید قرمز رنگ Record را بزنید.



گروه آموزش های آزاد و مجازی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان