

## ویژگی‌های فنی انواع محتواها و رسانه‌های آموزشی

### ویژگی‌های فایل‌های تصویری

ویژگی	مقدار
ابعاد	ضلع بزرگتر: 1500 px – 2500 px
وضوح تصویر	حداقل 96 dpi
نسبت ابعاد	16:9
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
حجم فایل	حداکثر 1 MB
فرمت یا قالب فایل	Jpg, png, jpeg

## ویژگی های فایل های صوتی

مقدار	ویژگی
صوت	
Stereo	حالت کانال
حداقل 48 kHz	نرخ نمونه برداری صوتی
حداقل 128 Kbps پیشنهادی: 384 Kbps	نرخ بیتی
18-50 kHz	پهنای باند
حداکثر 4 MB به ازای هر دقیقه	حجم فایل
تصویر فایل صوتی	
PNG یا JPG	فرمت یا قالب فایل
حداقل: 1400 px × 1400 px حداکثر: 3000 px × 3000 px	ابعاد
1:1	نسبت ابعاد
96 dpi یا 72 dpi	وضوح
سایر	
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
Mp3	فرمت یا قالب فایل
بدون نویز و صدای محیطی	نویز

## ویژگی های فایل های ویدئویی

مقدار	ویژگی
ویدئو	
حداقل 1280 px × 720 px پیشنهادی: 1920 px × 1080 px یا بالاتر	ابعاد
16:9	نسبت ابعاد
حداقل ۲۵Fps	نرخ فریم
10 Mbps	نرخ بیتی
H.۲۶۵ یا H.264	کدک ویدئویی
حداکثر 10 MB به ازای هر دقیقه	حجم فایل
حداکثر ۱۰ دقیقه	مدت زمان (duration)
صوت	
Stereo	حالت کانال
44.1 kHz	نرخ نمونه برداری صوتی
حداقل 128 Kbps – پیشنهادی: 384 Kbps	نرخ بیتی
AAC	کدک صوتی
سایر	
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
Mp4 بر پایه HTML5	فرمت یا قالب فایل

## ویژگی های فایل های پویانمایی

مقدار	ویژگی
ویدئو	
حداقل 1280 px × 720 px - پیشنهادی: 1920 px × 1080 px یا بالاتر	ابعاد
16:9	نسبت ابعاد
6.5 Mbps	نرخ بیتی
حداقل ۲۵ Fps	نرخ فریم
H.264 یا H.۲۶۵	کدک ویدئویی
حداکثر 5 MB در هر دقیقه	حجم فایل
حداکثر ۱۰ دقیقه	مدت زمان (duration)
صوت	
Stereo	حالت کانال
44.1 kHz	نرخ نمونه برداری صوتی
حداقل 128 Kbps - پیشنهادی: 384 Kbps	نرخ بیتی
AAC	کدک صوتی
سایر	
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
MP4 بر پایه HTML5	فرمت یا قالب فایل
بدون نویز و صدای محیطی	نویز