

## ویژگی‌های فنی انواع محتواها و رسانه‌های آموزشی

### فایل تصویری

#### ویژگی‌های فایل‌های تصویری

ویژگی	مقدار
ابعاد	ضلع بزرگتر: ۲۵۰۰ px – ۱۵۰۰ px
وضوح تصویر	۹۶ dpi
نسبت ابعاد	۱۶:۹
مدل رنگی	RGB
پروفایل رنگی	پیشنهادی sRGB
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
حجم فایل	کمتر از ۵۰۰ kB پیشنهادی: با عرض ۶۰۰ px: ۱۰۰-۱۲۰ KB با عرض ۳۰۰ px: ۵۰-۶۰ KB با عرض ۱۵۰ px: ۲۰-۳۰ KB
فرمت یا قالب فایل	Jpg, png, gif, jpeg

## فایل گرافیکی

### ویژگی‌های فایل‌های گرافیکی

مقدار	ویژگی
ویژگی‌های کلی	
نسخه وب: ۹۶ dpi	وضوح تصویر
نسخه چاپی: CMYK نسخه وب: RGB	مدل رنگی
پیشنهادی sRGB	پروفایل رنگی
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
JPG یا PNG	فرمت یا قالب فایل
حداکثر ۵۰۰ kb	حجم فایل
اینفوگرافیک	
نسخه وب: ۶۶۳ px × ۲۰۰۰ px	ابعاد
پوستر	
۱۰۰ cm × ۷۰ cm ۷۰ cm × ۵۰ cm ۶۰ cm × ۴۵ cm ۲۹,۷ cm × ۴۲ cm	ابعاد

## فایل صوتی

### ویژگی‌های فایل‌های صوتی

مقدار	ویژگی
صوت	
Stereo	حالت کانال
۴۸ kHz یا ۹۶ kHz	نرخ نمونه برداری صوتی
حد اقل ۱۲۸ Kbps پیشنهادی: ۳۸۴ Kbps	نرخ بیتی
۱۸-۵۰ kHz	پهنای باند
۶۴ dB	نسبت سیگنال به نویز
AAC	کدک صوتی
حداکثر ۴ MB به ازای هر دقیقه	حجم فایل
تصویر فایل صوتی	
PNG یا JPG	فرمت یا قالب فایل
حد اقل: ۱۴۰۰ px × ۱۴۰۰ px حداکثر: ۳۰۰۰ px × ۳۰۰۰ px	ابعاد
۱:۱	نسبت ابعاد
۷۲ dpi یا ۹۶ dpi	وضوح
RGB	مدل رنگی
پیشنهادی sRGB	پروفایل رنگی
سایر	
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
Mp۳	فرمت یا قالب فایل
بدون نویز و صدای محیطی	نویز

## فایل ویدئویی

ویژگی‌های فایل‌های ویدئویی

ویژگی	مقدار
ویدئو	
ابعاد	حداقل ۷۲۰ px × ۱۲۸۰ px پیشنهادی: ۱۰۸۰ px × ۱۹۲۰ px یا بالاتر
نسبت ابعاد	۱۶:۹
نرخ فریم	۲۵Fps
نرخ بیتی	۱۰ Mbps
کدک ویدئویی	H.۲۶۴ یا H.۲۶۵
مد رنگی	PAL
حجم فایل	حداکثر ۱۰ MB به ازای هر دقیقه
مدت زمان (duration)	حداقل ۱ دقیقه - حداکثر ۱۰ دقیقه
صوت	
حالت کانال	Stereo
نرخ نمونه برداری صوتی	۴۴,۱ kHz
نرخ بیتی	حداقل ۱۲۸ Kbps - پیشنهادی: ۳۸۴ Kbps
کدک صوتی	AAC
سایر	
عنوان	عنوان فارسی مناسب
نام فایل	با حروف انگلیسی باشد
فرمت یا قالب فایل	Mp۴ بر پایه HTML۵

## فایل پویانمایی

### ویژگی‌های فایل‌های پویانمایی

مقدار	ویژگی
ویدئو	
حداقل $1280 \text{ px} \times 720 \text{ px}$ - پیشنهادی: $1920 \text{ px} \times 1080 \text{ px}$ یا بالاتر	ابعاد
۱۶:۹	نسبت ابعاد
۶,۵ Mbps	نرخ بیتی
۲۵ Fps	نرخ فریم
H.۲۶۴ یا H.۲۶۵	کدک ویدئویی
حداکثر ۵ MB در هر دقیقه	حجم فایل
حداقل ۱ دقیقه - حداکثر ۱۰ دقیقه	مدت زمان (duration)
صوت	
Stereo	حالت کانال
۴۴,۱ kHz	نرخ نمونه برداری صوتی
حداقل ۱۲۸ Kbps - پیشنهادی: ۳۸۴ Kbps	نرخ بیتی
AAC	کدک صوتی
سایر	
عنوان فارسی مناسب	عنوان
با حروف انگلیسی باشد	نام فایل
MP۴ بر پایه HTML۵	فرمت یا قالب فایل
بدون نویز و صدای محیطی	نویز