



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان



راهنمای کم کردن حجم فیلم با Handbrake

تهیه کننده: نرگس محمدزاده

مديريت فناوري اطلاعات

فروردین ۱۳۹۹

نرم افزار هند بریک (Handbrake), به عنوان یکی از بهترین نرم افزار برای تبدیل کردن یک فرمت به فرمت دیگر و کم کردن حجم فایل ها مورد استفاده قرار می گیرد. هند بریک (Handbrake)، یک نرم افزار کارآمد و فاقد هرگونه بخش های اضافی و اسپم می باشد. بنابر این، شما فقط نرم افزاری را که دانلود کرده اید را بدون هیچ نرم افزار اضافه دیگری دریافت خواهید کرد.

این نرم افزار بر روی سیستم عامل های Windows, Mac, Ubuntu قابل اجرا است. در این قسمت می خواهیم کار کرد این نرم افزار بطور مختصر و کاربردی توضیح دهیم.

نحوه کم کردن حجم ویدئو و فیلم:

در ابتدای باز کردن برنامه پنجره زیر برای شــما نمایش داده میشــود که با کلیک روی File یا Folder میتوانید فایل مورد نظر خود را برای کم کردن حجم به برنامه معرفی نمایید.

T Hanggrake		-
Source Selection		
		Log
Optionally choose a specific title: (none)		Presets
Then choose the video(s) you'd like to encod	fe: apters v v through v Duration	Very East 1080n30
Folder (Batch Scan)		Very Fast 720p30
Open a folder with one or more file		Very Fast 576p25
Ella		Very Fast 480p30
Open a single video file.		Fast 1080p30
	iPod 5G Support	Fast 720p30
		Fast 576p25
		Fast 480p30
	Cropping	HQ 1080p30 Surround
	Automatic Custom	HQ 720p30 Surround
	Custom	HQ 576p25 Surround
	Тор	HQ 480p30 Surround
	0	Super HQ 1080p30 Surround
	Left 0 🖨 0 🚔 Right	Super HQ 720p30 Surround
		Super HQ 576p25 Surround
	0 💌	Super HQ 480p30 Surround
	Bottom	Web
		Gmail Large 3 Minutes 720p:
		Gmail Medium 5 Minutes 48
		Gmail Small 10 Minutes 288p
		Devices
Cano	cel	Add C Remove
Preferences Help About HandBr	rake	When Done:
W HandBrake	زاری شود.	صبر کنید تا فایل داخل برنامه بارگ
County Law and Addition County of the Addition County of the County	Share Queue Provider 2 Addudy Log Provider Portation Barcease Barcease Prest Barcease Prest 	
Conjust Stating Conjust Stating	Shere Queue Prever Addunty 19 Prever Duration where Prever Pre	
Constant and a constant and constant and constant and a constant and a constant and a const	Show Quee Prove Part Adulty Log Provide Prov	

در صفحه باز شده به تب video رفته و تنظیمات مشخص شده را روی حالت های زیر قرار دهید

- 1- FRAMERATE(fps) \rightarrow same as source
- این عدد بصورت پیش فرض روی ۲۲ است که هرچقدر عدد ان بیشتر شود حجم فیلم کمتر میشود ۲۵ + Constant Quality
- $\texttt{"-Container} \rightarrow \mathsf{MP4}$
- مسیر ذخیرہ فایل را تعیین نمایید -۴
- جهت شروع تبدیل فایل روی دکمه start Encode کلیک نمایید -۵

1 Handbrake		- 0
File Tools Presets Que 5		
Open Source Start Encode 🕞 A	dd to Queue 👻 🛅 Show Queue 🎽 Preview 🚬 Activ	vity Log
Source Obesity2 Title 1 (00:21:53) V Angle 1 V Cha Destination	pters v 1 v through 1 v Duration 00:21:53	Presets General Very Fast 1080p30 Very Fast 720p30
File C:\Users\mohamadzadehn\Desktop\a\nut\final.m	File C:\Users\mohamadzadehn\Desktop\a\nut\final.mp4 Browse	
Output Settings		Very Fast 480p30
Container MP4 V Web Optimized [Picture Filters Video Audio Subtitles Chapters]	iPod 5G Support	Fast 720p30 Fast 720p30 Fast 576p25 Fast 480p30
Video	Quality	HQ 1080p30 Surround
Video Codera H 264 (v264)	Constant Quality: 25 RF	HQ 720p30 Surround
Framerate (FPS): Same as source Constant Framerate Variable Framerate	Lower Quality Placebo Quality Avg Bitrate (kbps):	HQ 576p25 Surround HQ 480p30 Surround Super HQ 1080p30 Surround Super HQ 720p30 Surround Super HQ 720p30 Surround
Optimise Video:		Super HQ 480p30 Surround
Encoder Preset: Fast Encoder Tune: None Control Fast Decode Encoder Profile: Main Control Encoder Level	4.0 ~	Web Gmail Large 3 Minutes 720p30 Gmail Medium 5 Minutes 480p30 Gmail Small 10 Minutes 288p30 O Devices
Extra Options:		Add C Remove 🔅 Opt

میتوانید قبل از انجام مرحله ۵ به تب Audio رفته و مقدار عدد ۱۶۰ را به ۱۲۸ تغییر دهید.

Picture Filters Video Audio	Subtitles Chapters	
Audio Tracks Add Track Clear		Configure Defaults Reload Defaults
1 English (AAC) (2.0 - ~	Codec AAC (avcodec) v Bitrate: v 128	Mixdown Stereo v v X
	1	

در نواری که در پایین برنامه باز میشود میتوانید روند انجام کار را مشاهده نمایید.

		C Add	0
Encoding: Pass 1 of 1, 10/53%, FPS: 173/0, Avg FPS: 171/2, Time Remaining: 00:03:26, Elapsed: 0:00:00:44	Pending Jo	obs 0	