بنام خدا

دستور عمل 🗴 پخش کلاس، وبینار، رویداد یا ایونت زنده ... در "تی وی رویش"



 ۱_ برای شروع پخش زنده از طریق کامپیوتر شما میبایست یک حساب کاربری در
"تی وی رویش" ایجاد کرده باشید(اگر ندارید فیلم های راهنما یا فایل PDF دستور عمل کار با "تی وی رویش"رامطالعه بفرمایید) بعد از دریافت رمز عبور ورود به کنترل پنل به آدرس لینک مراجعه بفرمایید .
سیامیان است یک حساب کاربری در

اطلاعات خود را در پنجره وارد کنید.

۲_ حال برای ایجاد یک کلاس زنده از ستون سمت راست گزینه کلاس آنلاین/ افزودن کلاس آنلاین را انتخاب کنید.

$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ G$	O Not secure panel.amoozaa.ir/webadmin/onlineclass		\$ A :
مشاهده راهنما	خوش آمدید, مدرسه مالی روشنگران	≡	کنترل پنل مدیریت آموزا
			🖨 پیشخوان
			幸 محصولات <
			幸 اشخاص <
			辈 گزارشات <
	Mar JiMer		辈 آزمون <
		\rightarrow	差 کلاس آنلاین 🗾 🔺
	NIT NE it		لیست کلاسهای آنلاین افزودن کلاس آنلاین
	افرودن کلاس اکلاین		ه خروج

۳_در پنجره ظاهر شده اطلاعات کلاس آنلاین را وارد نمایید به طور مثال:

مدرسه مالی روشنگران مشاهده راهنما	ديد, ه	ں آمد	خوش									يد	ېک کن	ج کلی) خرو	، خود بر روی	ه حساب	رای بازگشت به	: شده اید. ب	لری وارد	کاربر دیگ	با حساب	<mark>شما</mark> ≡	•	موزا	یریت آ	, پنل مد	كنترل
																				لاين	س آنا	ن کلار	فزود	L			فوان	🖌 پیشه
قابل مشاهده برای عموم					U	، کلاس	ن پايان	زمان						س	ع کلاء	زمان شرو							عنوان				بولات	5 محم
بله 🔻		19:19	F 11	ت ۹۹	بهشنا	۱۶ اردیا	1	*			IV	:00 11	ت ۹۹	يبهش	۱۶ اردب	#				نند	ن باید بدا	مدير عاملار	آنچه				اص	\Xi اشخا
	<	١	۳۹۹	شت ا	ديبها	ار	>		<		۱۳۹۹	شت	رديبه	i.	>	تعداد فرا		ان)	قيمت (توه			لاس	ظبط کل					
	5	Ŷ	3	w	د	ى	ش		5	Ų	5	س	د	ى	ش					•		-	بله				UL	⊭ دزارس
	۵	۴	٣	۲	ň	۳١	٣-		۵	۴	٣	۲	١	۳١	٣.							ت	توضيحا					葉 آزمور
	۱۲	11	۱٠	٩	^	V	۶		١٣	n	۱.	٩	٨	۷	۶												ں آنلاین	\Xi کلاس
	19	10	10	18	10	11	1		19	۱۸	۱۷	18	۱۵	۱۴	١٣			کلاس	ە شە م	ا. بخ	ï							
	12	10	11						75	٢۵	۲۴	٢٣	٢٢	۲۱	۲.			0			-						سهی اند	
			-	۲٠	14	TA	TV		٢		۳١	۳۰	۲۹	۲٨	۲۷													افزودن کا
	٩	^	V	۶		٣	٢		٩	٨	V	۶	۵	۴	٣												2	🖨 خروع
زمان پایان کلاس		▲ \∧ ▼				▲ ¥∆				۵ ۱۱	V			×		←		کلاس ،	شروع	مان	ذ							
				м	lay	وز	امر					м	lay	وز	امر							زودن	افز					

٤_با زدن کلید ^{افزودن} اطلاعاتی مهمی که در جدول زیر با شماره (۱ و ۲) نمایش داده شده را می بینیم این اطلاعات برای تایپ در هر نرم افزار ارسال فیلم کلاس یا وبینار زنده که استفاده می نماییدبکار می رود.

وضعیت کلاس: وضعیت کلاس ایجاد شده شما	آدرس ارسال استریم آدرس را در قسمت سرور است	ریم نرم افزار OBS وارد کنید	کلید (نام) استریم: کلید را در قسمت Stream Key نرم افزار OBS وارد کن
فعال	:8081/live 1	rtmp://stream-67.rahpou.com	zaa_crxyfshoez 2
وضعیت استریم با شروع استریم توسط شما اگر تنظیمات درست باشد دیتای شما با	ه سرور ما رسیده است	لینک پخش از این لینک جهت پخش کلاس	استفاده کنید (لینک را در اختیار شرکت کنندگان قرار دهید
استریم دریافت نمیشود		3	amoozaa.ir/onlineclass/amoozaa_crxyfshoez

در شماره ۳ شما لینک دیدن کلاس یا وبینار برای استفاده فراگیران را دریافت می کنید.این لینک را در شبکه های اجتماعی خود نیز می توانید تبلیغ کنید.

۵_آموزش نرم افزار ارسال فیلم کلاس یا وبینار زنده در نت بوک یا کامپیوتر PC

برای داشتن یک پخش زنده در کامپیوتر از یک نرمافزار Live Encoder استفاده نماییدما در اینجا استفاده از نرمافزار OBS را برای شما شرح خواهیم داد. نحوه شروع پخش زنده از طریق موبایل نیز در مقالات زیر آمده است: نصب و راهاندازی نرمافزارOBS

از <mark>اینجا</mark>، نرمافزار متن باز و رایگان OBS را دانلود کرده و آن را بر روی سیستم خود نصب نمایید. متناسب با سیستم عامل نت بوک یا PC خود بر روی یکی از گزینه ها کلیک کنید تا نرم افزار نصب شودمعمولا روی Windowsباید کلیک کنید





برای نصب فایل OBS بعد از وارد شدن به سایت /OBS معد از وارد شدن به سایت /https://obsproject.com

ابتدا مانند شکل بالا ابتدا شماره ۱ کلیک روی ویندوز سپس مانند شماره ۲ کلیک نمایید نرم افزار نصی می شود حالا تنظیمات فایل OBS نصب شده را بصوزت زیر انجام می دهیم.

الف_پس از نصب و باز کردن برنامه OBS بر روی گزینه Settings کلیک کنید. ب_ از منوی سمتِ چپِ پنجره باز شده، به قسمت Stream مراجعه کنید.

S OBS 24.0.1 (64-	-bit, wind	lows) - Profile: Untitled -	Scenes: Untitled				_	-	\times
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew	<u>P</u> rofile	Scene Collection Too	ols <u>H</u> elp						
Scenes	8	Sources	8	Audio Mixer	5	Scene Transitions	6	Controls	8
Scene		ou don't have any source	Desktop Audio		0.0 dB	Fade		Start Stream	
		Click the + button below	v, <u>ko ko ko ko</u>	40 -35 -30 -25 -20 -		+-	• 🌣 📲	Start Recor	ding
		right click here to add c	Mic/Aux			Duration 300 ms	÷	Studio Mo	ide
			40 -55 -50 -45	Mic/Aux 0.0 dB					
$+ - \land \lor$		$+ - \phi \land \vee$			- × 🌣				
					LIVE: 00:00:	00 REC: 00:00:00	CPU: 2.3	%, 30.00 fps	

تنظیمات پخش در این	خود و از گزینه	ول شماره ٤ <	پ _ Stream URL را از جد
		ļ	صفحه، کپی کنید.
کلید (نام) استریم: کلید را در قسمت Stream Key نرم افزار OBS وارد کنید amoozaa_crxyfshoez 2	یم نرم افزار OBS وارد کنید rtmp://stream-67.rahpou.cor	آدرس ارسال استریم آدرس را در قسمت سرور استر n:8081/live 1	وضعیت کلاس: وضعیت کلاس ایجاد شده شما فعال
ی استفاده کنید (لینک را در اختیار شرکت کنندگان قرار دهید) http://amoozaa.ir/onlineclass/amoozaa_crxyfshoez	لینک پخش از این لینک جهت پخش کلاس 3	ه سرور ما رسیده است	وضعیت استریم با شروع استریم توسط شما اگر تنظیمات درست باشد دیتای شما ب استریم دریافت نمیشود

ت -در نرمافزار OBS در بخش Stream ابتدا از قرار داشتن گزینه Service بر روی ICustomاطمینان حاصل نموده و سپس در کادرServer ، آدرس کپی شده (شماره ۱ از جدول بالا)را جایگذاری نمایید.

Settings		××	
General	Service Custom	0	
S Output	tream Key	Show	
Video	Use authentication		
Hotkeys			
	ОК Саг	ncel Apply	

ماره ٤ کپی نمایید.	را از جدول شه	(کلید استریم)	ث - این بار Stream Key (
کلید (نام) استریم: کلید را در قسمت Stream Key نرم افزار OBS وارد کنید amoozaa_crxyfshoez 2	بم نرم افزار OBS وارد کنید rtmp://stream-67.rahpou.co	آدرس ارسال استریم آدرس را در قسمت سرور استری m:8081/live 1	وضعیت کلاس: وضعیت کلاس ایجاد شده شما ^{فعا} ل
استفاده کنید (لینک را در اختیار شرکت کنندگان قرار دهید) http://amoozaa.ir/onlineclass/amoozaa_crxyfshoez	لینک پخش از این لینک جهت پخش کلاس 3	به سرور ما رسیده است	وضعیت استریم با شروع استریم توسط شما اگر تنظیمات درست باشد دیتای شما استریم دریافت نمیشود

۶ -در نرم افزار OBS در کادرStream Key ، کلید استریم را جایگذاری نموده و سپس بر روی گزینه Apply کلیک کنید.

Settings			×
General	Service	ice Aparat	0
Output	Stream Key	ley	Show
⊲)) Audio			
Video			
Advanced			
		OKCare	al Annly
			а Арру

این صفحه خیلی مهم است

۲ -از منوی سمتِ چپ، گزینه Output را انتخاب نموده

مطابق شكل مقدار Output Mode را Simple انتخاب نماييد .البته اين توصيه ما هست.

Settings			×
General	1 Output Mode	Simple	Û
('A') Stream	Streaming 2 Video Bitrate Encoder	1600 Kbps Hardware (QSV)	\$
Audio	Audio Bitrate	Software (x264) Hardware (QSV) 160 Enable Advanced Encoder Settings	
Video	Recording		
Hotkeys	Recording Path	C:\Users\sayya\Videos	Browse
		Generate File Name without Space	
Advanced	Recording Quality	High Quality, Medium File Size	
	Recording Format	m3u8	
	Encoder	Hardware (QSV)	
	Custom Muxer Settings		
		Enable Replay Buffer	
		OK Cance	Apply

مطابق شکل شماره ۲ مقدار Video Bitrateرا برابر با ۲۰۰۰ Kbps در نظر بگیرید. **نکته خیلی مهم**: خیلی از افراد فیلم ارسالیشون را کاربر نمی بینه و علت آن تنطیمات شماره ۳ شکل بالاست. مقدار عبارت Encoder را <u>توصیه ما</u> انتخاب گزینه Hardware است اگر کامپیوتر شما یا نوت بوکتان، کارت گرافیک نداشته باشه فقط عبارت Software را نشان می ده.به هر حال اگر تصوبر ارسال نشد این مقادبر را تغییر بدید ببینید تصویر ارسال می شود. ۸ -تمامی گزینههای موجود در صفحه را مطابق عکس بالا تنظیم نموده و در آخر بر روی گزینه Apply کلیک کنید. Encoderبر روی x264 تنظیم شده باشد. تیک Enforce streaming service encoder settings انتخاب نشده باشد. تیک Rate Control انتخاب شده باشد. CBR میبایست بر روی عدد ۲ تنظیم شود. برای Tofile انتخاب گردد. برای تنظیم نرمافزار جهت پخش زنده با کیفیتهای دیگر میتوانید به جدول پیشنهادی "تی وی رویش" مراجعه نمایید.

Settings			×
General	Output Mode Advance	4	
('•`) Stream	Streaming Recording Audio Replay	Buffer	
Output	Audio Track O 1	2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6	
⊲)) Audio	Rescale Output 1280x7	ce streaming service encoder settings '20	
Video			
🛄 Hotkeys	Rate Control Bitrate	CBR 4000 Kbps	
Advanced		Use Custom Buffer Size	
	Keyframe Interval (seconds, 0=auto)	2	÷
	CPU Usage Preset (higher = less CPU)	veryfast	
	Profile	high	
	Tune	(None)	
	x264 Options (separated by space)		
		OK Cancel	Apply

۹ -از منوی سمت چپ، گزینه ویدیو را انتخاب نموده و بر اساس سرعت اینترنت خود کیفیت تصویر را تنظیم کنید و در انتها بر روی گزینه OK کلیک کنید.

پیشنهاد "تی وی رویش" برای سرعت آپلود حداقل ۵ Mbpsاستفاده از گزینهx720 x720 برای هر دو Resolution و FPS یا نرخ فریم ۳۰ میباشد.

در صورتی که میخواهید با کیفیت دیگری پخش زنده نمایید میتوانید بر اساس جدول پیشنهادی "تی وی رویش"در انتهایاین آموزش تنظیمات خود را انجام دهید.

Settings			×
A General	Base (Canvas) Resolution	1280x720	~
	Output (Scaled) Resolution	1280x720	~
A Stream	Downscale Filter	Bicubic (Sharpened scaling, 16 samples)	\$
Output	Common FPS Values 🗘		\$
Audio			
Video			
Hotkeys			
X Advanced			
		OK Cancel	Apply
			-489

۱۰- جدول تنظیمات پیشنهادی

برای تنظیم نرمافزار OBS بر روی کیفیتهای دیگر میتوانید از جدول پیشنهادی زیر کمک بگیرید. لازم به یادآوری است برای پخش زنده بدون مشکل، حداکثر ۷۰ درصد سرعت آپلود خود را به Bitrate اختصاص دهید.

جدول تنظيمات پيشنهادي

Spec	Resolution	Bitrate	Rate Control	Framerate	Keyframe Interval	Preset	Profile
1080p 60fps	1920x1080	6000 kbps	CBR	60 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
1080p 30fps	1920x1080	5000 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
720p 60fps	1280x720	4500 kbps	CBR	60 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
720p 30fps	1280x720	3000 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
480p 30fps	852x480	2500 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main
360p 30fps	640x360	1500 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main
240p 30fps	426x240	700 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main

۱۱- تنظیمات Scene وSource

۱ -در صورت تمایل میتوانیدScene های مختلف را اضافه کرده و بر روی آنها جابجا شوید. هر Scene میتواند شامل چندین Source باشد. از طریق گزینه + میتوانید Scene جدید بسازید.

S OBS 24.0.1 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled			- 0	×	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> rofile <u>S</u> cene Collection <u>T</u> ools <u>H</u> elp					
Scenes Sources Audio Mixer	8	Scene Transitions	Controls	5	
Scene 'ou don't have any sources Desktop Audio	0.0 dB Fac	de 🗘	Start Streami	ing	
Click the + button below,	-15 -10 -3 - 0 	+-¢	Start Recordi	ing	
right click here to add or Mic/Aux	0.0 dB	ition 300 ms	Studio Mod	е	
			Exit		
	LIVE: 00:00:00	REC: 00:00:00 CPU: 0).9%, 30.00 fps		

۲ -در بخش Source میتوانید طیف گستردهای از منابع را برای پخش زنده انتخاب نمایید. این منابع میتوانند هر Media یا رسانهای باشند. مانند: متن، عکس، فیلم، موسیقی، وب سایت، تصویر وبکم، تصویر کارت کپچر، تصویر بازی یا تصویر صفحه نمایش خود برای افزودن یک منبع جدید، از گزینه + استفاده نموده و از منوی باز شده متناسب با نیاز خود گزینه مربوطه را انتخاب نمایید.



۳ -از این بخش میتوانید، منبعهای مورد دلخواه خود را برای پخش زنده انتخاب نمایید.

برای نمایش صفحه کامپیوتر خود میتوانید از گزینه Display Capture و برای نمایش خروجی کارت کپچر یا وبکم خود میتوانید از گزینه Video Capture Deviceاستفاده نمایید.

S OBS 24.0.1 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>P</u> rofile	<u>S</u> cene (Collection	Tools	<u>H</u> elp						_			_			
				Au Au Bro Co Dis Ga Im Im Sco	dio Input C dio Output owser lor Source splay Captur age age Slide S edia Source ene	apture c Capture e show	e												
	Sce	enes	8	Te>	ct (GDI+)				Au	dio Mixer			8	Scen	e Transitior	ns	9	Controls	8
Scen	e			VL	C Video So	ource		o Audio				0.0 dB	3	Fade				Start Streami	ng
				CI Vic	leo Captur	e Device	e	-50 -45	-40 -35	-30 -25	-20 -15 -1		6		+	-¢		Start Recordir	ng
			· ri Wi Gro		Window Capture						Duration	300 ms	\sim		Studio Mode				
					Group			(40 35		-20 -15 -1	0.0 dB	3					Settings	
				De	precated		•					🛋× 🌣						Exit	
+	- ^			+	-		-					LIVE: 00):00:0	00 REC	: 00:00:00	CPU	1: 0.8%	6, 30.00 fps	

		OBS Studio 24.0.6 (mac) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled
	Preview	
	Audio Input Capture Audio Output Capture Browser Color Source Display Capture Image Image Side Show JACK Input Client Media Source	ابزارهای مهم: یک آدرس اینترنتی را در مرورگر باز نمایش می دهد - Browser یک رنگ پس زمینه در صفحه قرار می دهد - Color Source یک رنگ پس زمینه در صفحه قرار می دهد - Display Capture تمام صفحه نمایش شما را نمایش می دهد - Jimage Capture می توانید یک عکس را در صحنه به کار ببرید - Image Image Slideshow می دهد - محنه به کار ببرید - Media Source یک فیلم از قبل ضبط شده را نمایش می دهد - Inage Text - یک فیلم از قبل ضبط شده را نمایش می دهد - ایجاد متن ایجاد متن - Video Capture Device در ا در - صحنه اجرا قرار دهید صحنه اجرا قرار دهید Window Capture - یکی از پنجره های موجود در سیستم را به دلخواه - Video فتوشاپ)
ø Scenes ø Scene	Scene Syphon Client Text (FreeType 2) s. VLC Video Source Video Capture Device ve. Window Capture Group	Audio Mixer Scene Transitions Centrols Mic/Aux -inf dB Fade Start Streaming 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 6 5 5 5 6 5 5 5 7 5 5 5

- 🗆 X

۱۲-شروع پخش زنده

برای شروع پخش زنده، پس از تنظیم کامل موارد مذکور، از گزینه Start Streamingاستفاده نموده و از سرویس پخش زنده "تی وی رویش" لذت ببرید.

🕞 OBS 24.0.1 (64-bit, w	vindows) - Profile: Untitled - Sc	enes: Untitled		- 🗆 ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> rof	ïle <u>S</u> cene Collection <u>T</u> ools	<u>H</u> elp		
Scenes	Sources Sources	Audio Mixer 🗧	Scene Transitions	Controls a
Scene	'ou don't have any sources	Desktop Audio 0.0 dB	Fade 🗘	Start Streaming
	Click the + button below,		+-\$	Start Recording
	right click here to add on	Mic/Aux0.0 dB	Duration 300 ms	Studio Mode
		40 65 60 45 40 35 30 25 20 15 10 6 0	Settings	
+ - ^ ~	+-& ^ ~			Exit
		LIVE: 00:00	:00 REC: 00:00:00 CPU:	1.0%, 30.00 fps

۱۳-فراگیر با مراجعه به سایت TVRooyesh.com کلاس آنلاین را از خط منو کلیک کرده و لیست کلاس شما را می بیند با کلیک بر روی کلید جزئیات می تواند رایگان یا با پرداخت هزینه در آن ثبت نام و کلاس را در زمان مشخص شده ببیند و از استاد با تایپ سوالات خود را نیز بپرسد

← → C 🔒 :	amoozaa.ir/onlinecla	ses								☆ 🔺) :
رېرى من ▽	حساب کا	تماس با ما	درباره ما	همکاری با ما	سوالات رايج مقالات	کلاس های آنلاین	یته های آموزشی 💛 🛛 آزمون ها	ه آموزا دس	آموزا		
						Den series			کلاس ها آموزا / کلاس ها		
									کلاس ها		
			وضعيت	قيمت		زمان شروع	گزار کننده	ير	عنوان		
	ا جزئیات	3	فعال	رایگان	۱۹:۰۰ ت	۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۹ ساء	ىوزا	توا آه	وبيتار توليد محت		

یعد از ثبت نام وارد صفحه زیر می شود که تایید ثبت نام و زمان شروع کلاس را راهنمایی می کند.

→ C 🔒 amoozaa.ir/onlineclass/rey	lpvfhjw				¥ 🖲
🗢 حساب کاربری من	درباره ما تماس با ما	مقالات همکاری با ما	کلاس های آنلاین سوالات رایج	دسته های آموزشی 💛 آزمون ها	الموزا الموزا الم
		X	A COLORING		وبیتار تولید محتوا آموزا / کلاس ها / وبیتار تولید محتوا
			ن: ۱۷ اردیبهشت ۱۴۱۴ ساعت ۲۰:۰۰	زمان پایان کلاس	وبیتار تولید محتوا - فعال زمان شروع کلاس: ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۹ ساعت ۱۹:۰۰
					وبینار تولید محتوا در رسانه ای همراه و هوشمند
	19:00	مروع نشده است ۱۳۹۹ ساعت	ما با موفقیت انجام شد، کلاس هنوز ه س: ۱۷ اردیبهشت	^{ثبت نام ش} زمان شروع کلاه	

بعد از شروع کلاس کاربر صفحه ذیل را می بیند

\leftrightarrow	G	amoozaa.ir/onlineclass/bicmrnywzq		Q 🛧 🗐 🗸
			c.	زبان انگلیسی (3) - فعال وبیتار تولید محتوا2
		یدئو زندہ	9	پرسش و پاسخ
			1399/01/25 09:18:50	مهدی - تنریر سلام استاد
			1399/01/25 13:03:45	امیر سیاح - <mark>مدرس</mark> سلام
		● 00:00 ◀୬ <mark>──</mark> ●── ✿ Ľ ⊭ ^ヵ	1399/01/25 13:04:07	مهدی - کاریر) سلام
		کاربران حاضر	1399/01/25 13:11:45	قریر) - 0912393xxxx سلام
🖻 Go	lkhaneh_r	mohanjpg ^ 🖻 golkhaneh.jpg ^	3000/05/07 30 30 03	Show al

راهنمایی و رفع اشکال از طریق واتس آپ ۹۱۲۱۹۵۸۷۱۸

با سپاس از همراهی شما

تی وی رویش:

آموزش دیدنی است

دانلود اپ: DL.TVRooyesh.com

سایت: TVRooyesh.com

