

چگونه داشبورد پخش زنده آپارات را تنظیم نمایم؟

نحوه کار با داشبورد پخش زنده آپارات:

به منظور استفاده از قابلیت پخش زنده آپارات، در ابتدا لازم است تا وارد حساب کاربری خود شوید.

پیش از شروع پخش زنده، مطالعه کامل قوانین پخش زنده آپارات و رعایت تمامی موارد اجباری است.

بعد از ورود به حساب کاربری خود در آپارات، روی عکس کاربری‌تان که گوشه بالا سمت چپ صفحه است کلیک کرده و گزینه شروع پخش زنده را انتخاب کنید.

اگر تاکنون برای حساب خود، نام کاربری انتخاب نکرده‌اید، سیستم در ابتدا از شما درخواست انتخاب نام کاربری می‌کند. با ثبت این نام کاربری جدید، وارد مرحله بعد می‌شوید.

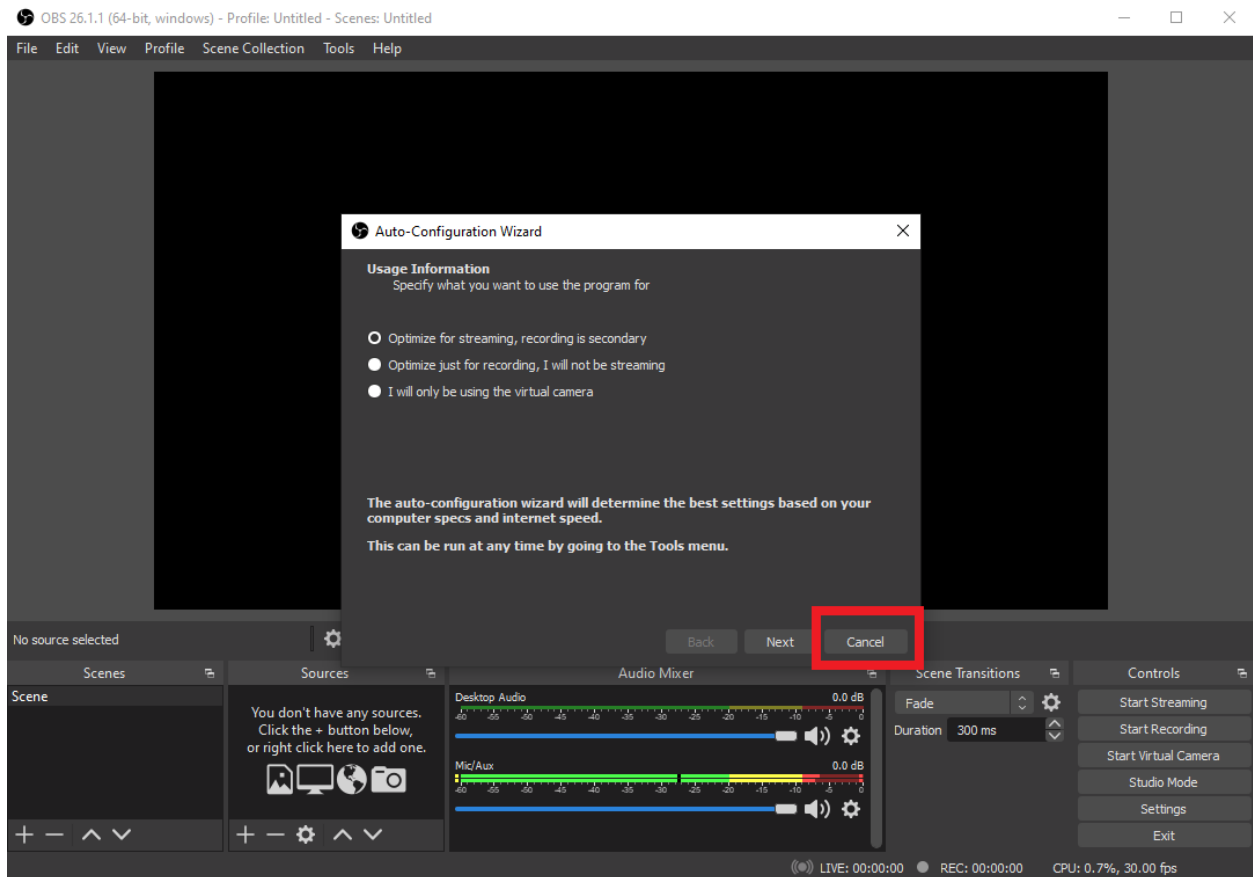
اگر شماره تلفن همراه خود را پیش از این وارد نکرده باشید، در این مرحله، سیستم از شما درخواست ثبت شماره تلفن همراه می‌نماید. پس از مطالعه قوانین پخش زنده آپارات، تیک آبی‌رنگ تایید را زده و وارد مرحله ثبت کد شوید. در این مرحله، کدی که برایتان پیامک شده است را وارد نموده تا فرآیند ثبت نام پخش زنده شما تکمیل گردد.

داشبورد پخش زنده

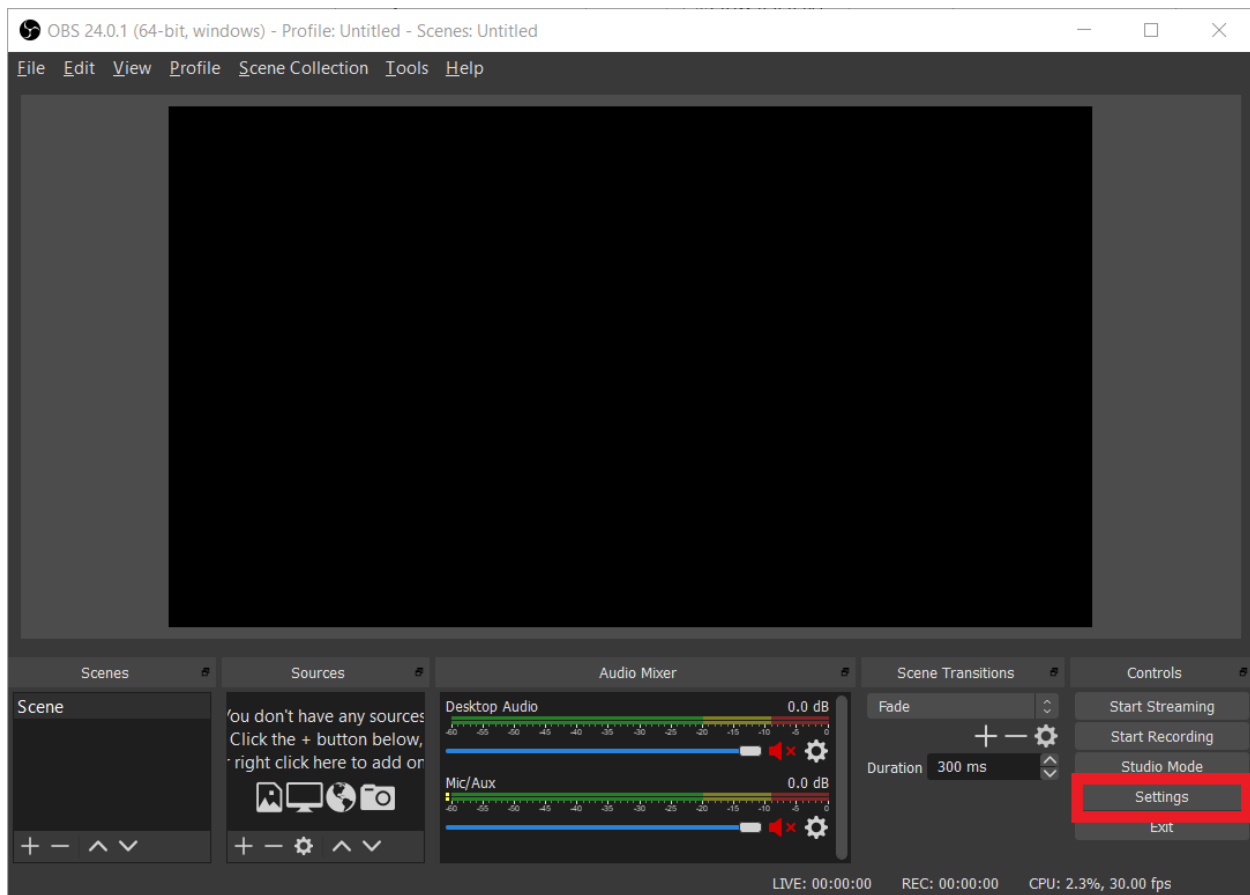
بعد از ورود به داشبورد پخش زنده آپارات، چندین گزینه را خواهید دید یکی از آنها «تنظیمات پخش زنده» نام دارد که بیشتر اوقات با همین بخش کار خواهید داشت. بخش مهم دیگر هم گزینه «آزمایش پخش زنده» است که به کمک آن می‌توانید با توجه به وضعیت اینترنت خود، بهترین تنظیمات را برای نرم‌افزار لایو انکودر (مانند OBS) دریافت کنید.

نصب و راه‌اندازی نرم‌افزار OBS تنظیمات اولیه

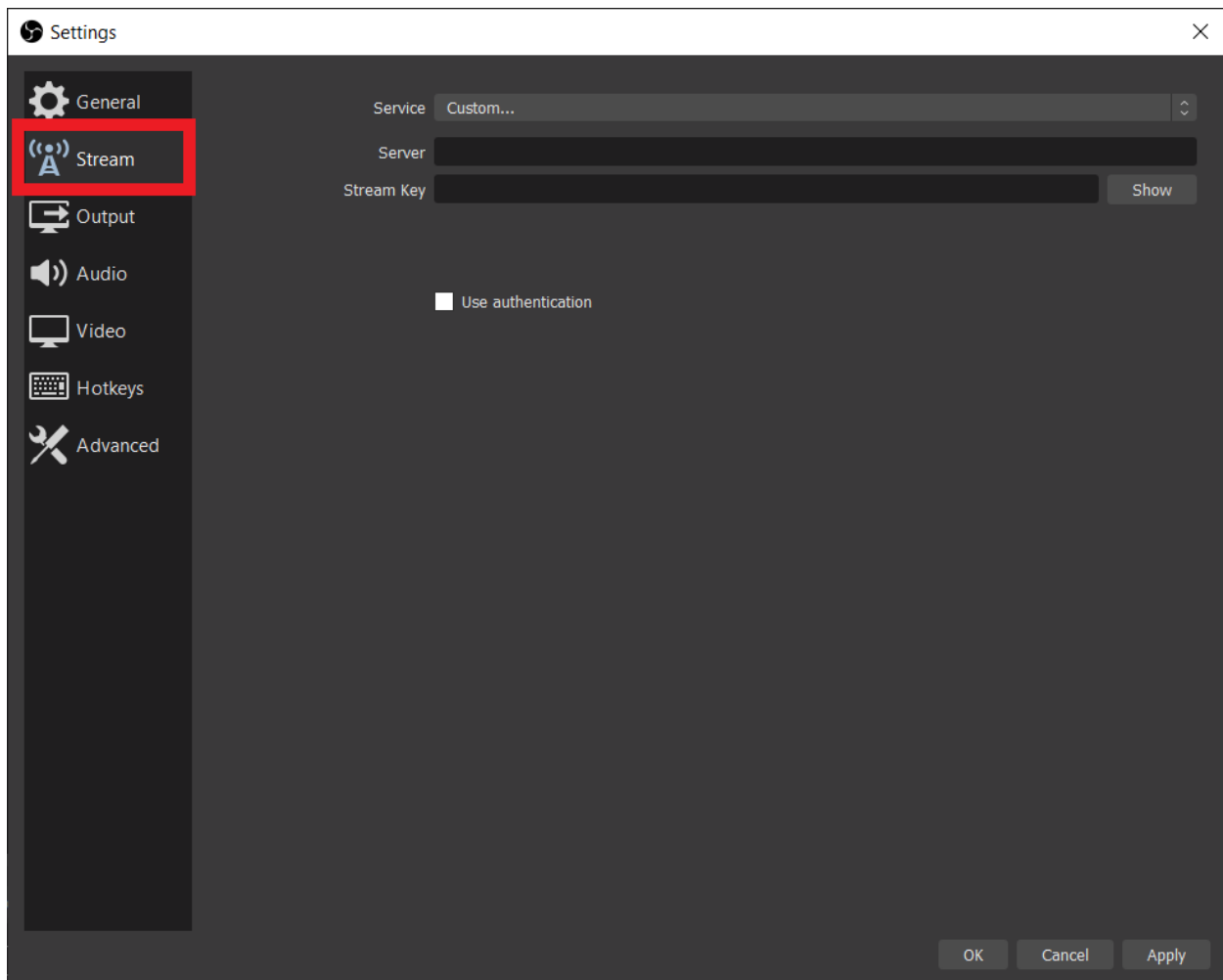
۱- پس از نصب و باز کردن برنامه OBS برای اولین بار، با کلیک بر روی گزینه‌ی Cancel، پنجره‌ی Auto-Configuration Wizard را ببندید.



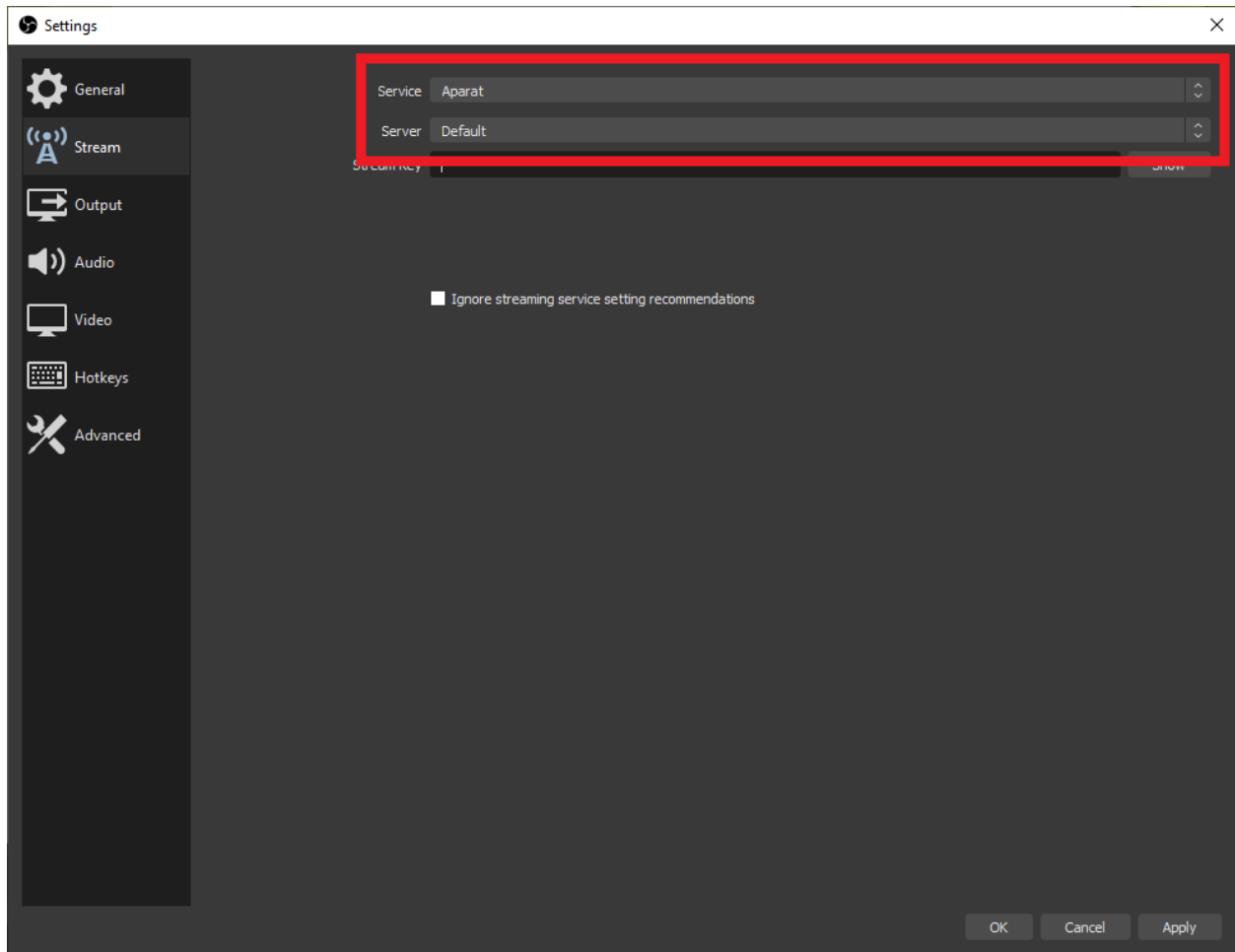
۲- حال بر روی گزینه Settings کلیک کنید.



۳- از منوی سمت چپ پنجره باز شده، به قسمت Stream مراجعه کنید.



۴- از گزینه Service ، ابتدا Show all را انتخاب نموده و سپس Aparat را انتخاب کنید. گزینه سرور هم بر روی Default بدون تغییر باقی بماند.



۵- حال وارد زیر تب تنظیمات پخش در پنل شروع پخش زنده آپارات خود شده و Stream Key (کلید استریم) را کپی نمایید.

راهنمای پخش زنده

مدیران چت

حمایت مالی

تنظیمات پخش

تنظیمات اصلی

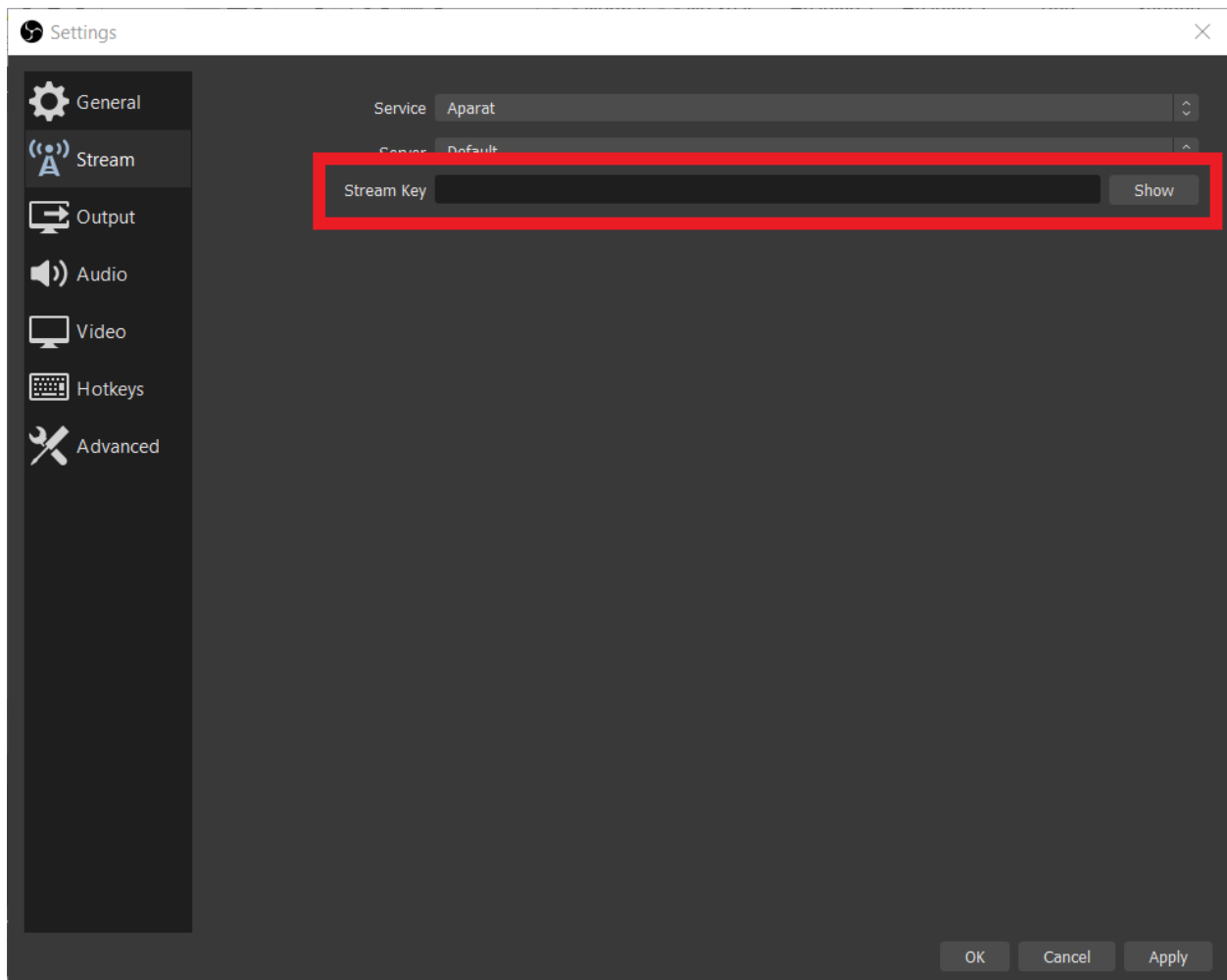
Stream URL

rtmp://rtmp.cdn.asset.aparat.com:443/event

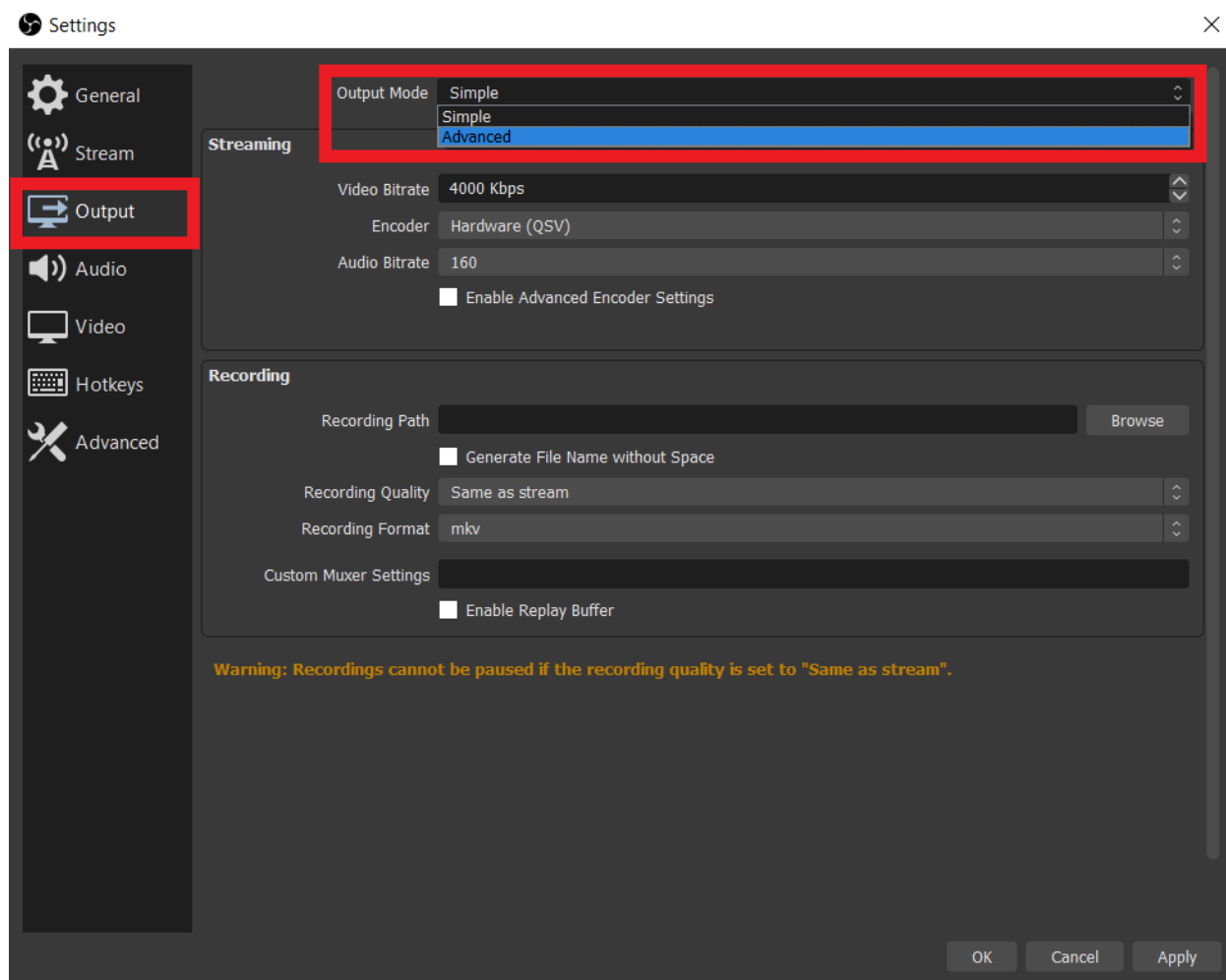
Stream Key

.....

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



۷- از منوی سمت چپ، گزینه Output را انتخاب نموده و سپس گزینه Advanced را انتخاب نمایید.



-برای پخش زنده تمامی گزینه‌های موجود در صفحه را مطابق عکس زیر تنظیم نموده و در آخر بر روی گزینه Apply کلیک کنید.

- Encoder بر روی x264 تنظیم شده باشد.
 - تیک Enforce streaming service encoder settings انتخاب نشده باشد.
 - CBR برای Rate Control انتخاب شده باشد.
 - Bitrate بر اساس سرعت آپلود اینترنت شما و کیفیت ویدیو و مطابق جدول تنظیمات پیشنهادی که پایین تر آورده شده است می‌بایست تنظیم گردد.
- برای به دست آوردن سرعت آپلود اینترنت خود می‌توانید از سایت Speed Test کمک بگیرید.

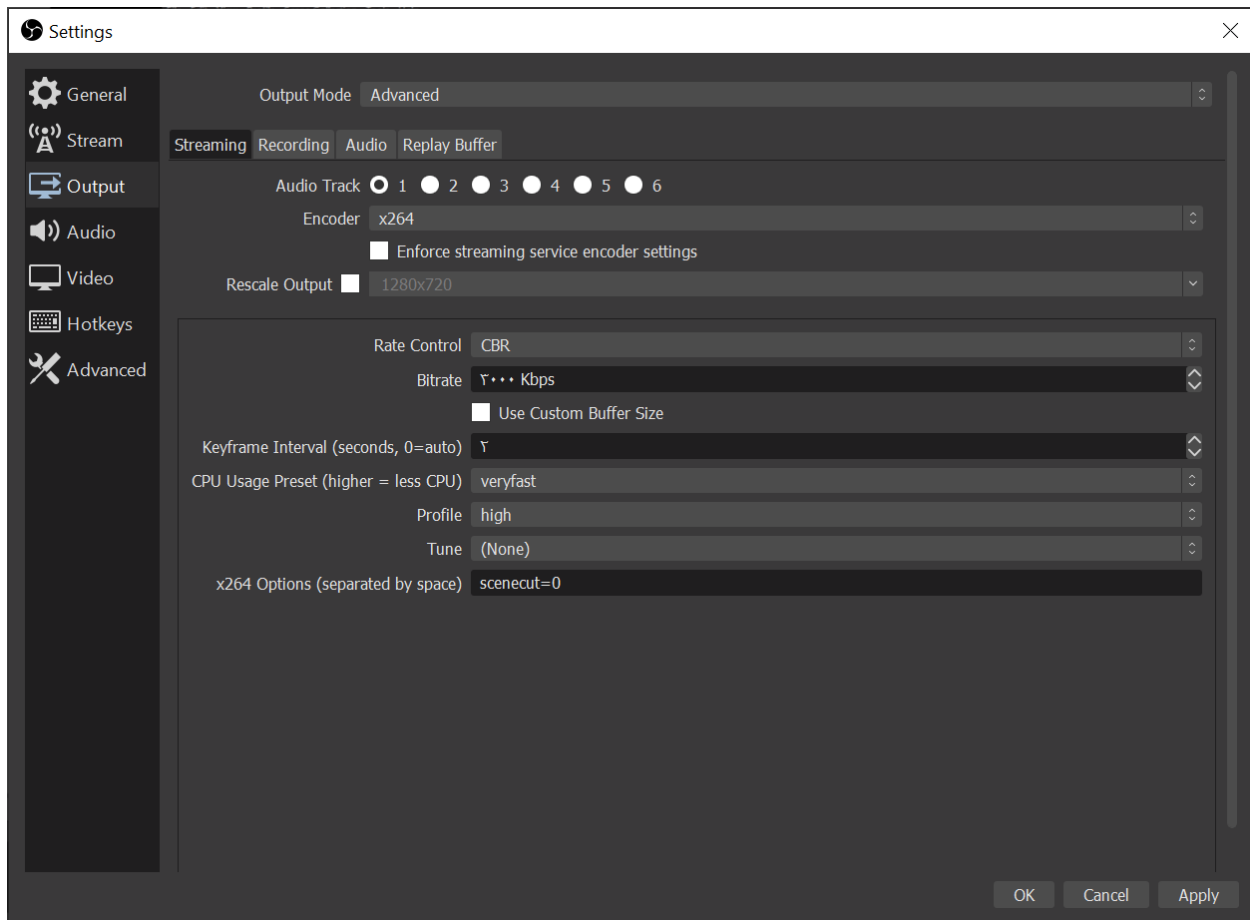
بیت ریت انتخابی شما می‌بایست حداقل ۱۵۰۰ Kbps و حداکثر ۶۰۰۰ Kbps باشد. لازم به توضیح است اگر سرعت آپلود شما کمتر از ۲ Mbps است، امکان پخش زنده با کیفیت مناسب را نخواهید داشت. در ضمن حداکثر ۷۰ درصد پهنای باند خود را برای پخش زنده اختصاص دهید. مثلاً اگر سرعت آپلود شما ۲ Mbps است بیت ریت انتخابی شما حداکثر ۲۵۰۰ Kbps باید باشد.

پیشنهاد آپارات برای سرعت آپلود حداقل ۵ Mbps و پخش زنده با کیفیت ۷۲۰p30fps، انتخاب Bitrate بر روی ۳۰۰۰ Kbps است.

مهم: حداکثر بیت‌ریتی که آپارات پشتیبانی می‌کند ۶۰۰۰ Kbps است.

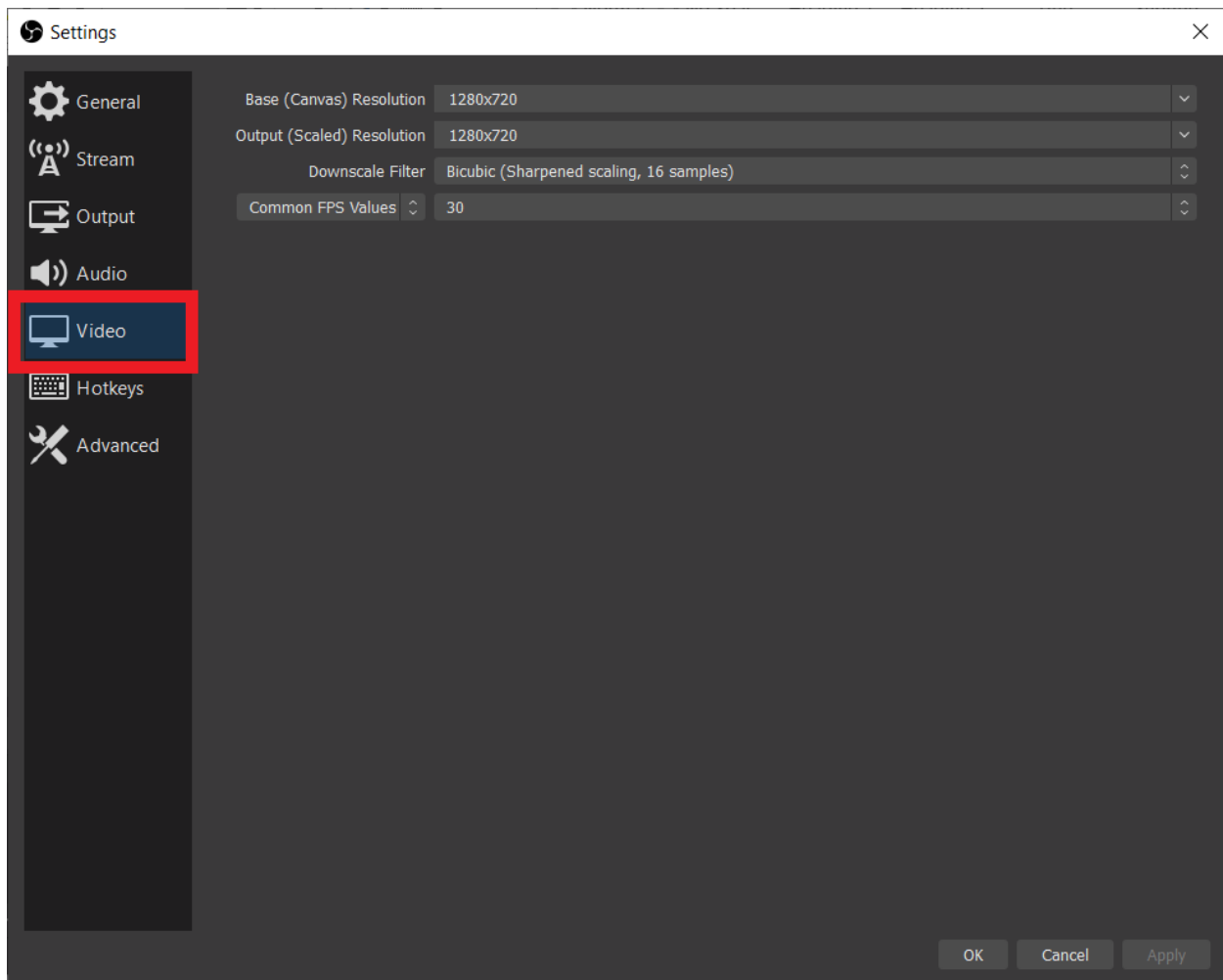
- **Keyframe Interval** حتماً می‌بایست بر روی عدد ۲ تنظیم شود.
- برای CPU Usage Present گزینه very fast انتخاب شود.
- Profile نیز high انتخاب گردد.
- در نهایت در **x264 Options** عبارت **scenecut=0** را عیناً تایپ نمایید.

برای تنظیم نرم‌افزار جهت پخش زنده با کیفیت‌های دیگر می‌توانید به جدول پیشنهادی آپارات در بخش پایین همین مقاله مراجعه نمایید.



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 آپارات برای سرعت آپلود حداقل ۵ Mbps استفاده از گزینه ۱۲۸۰ x720 برای هر دو Resolution و FPS یا نرخ فریم ۳۰ می باشد.

در صورتی که می خواهید با کیفیت دیگری پخش زنده نمایید می توانید بر اساس جدول پیشنهادی آپارات تنظیمات خود را انجام دهید.



جدول تنظیمات پیشنهادی

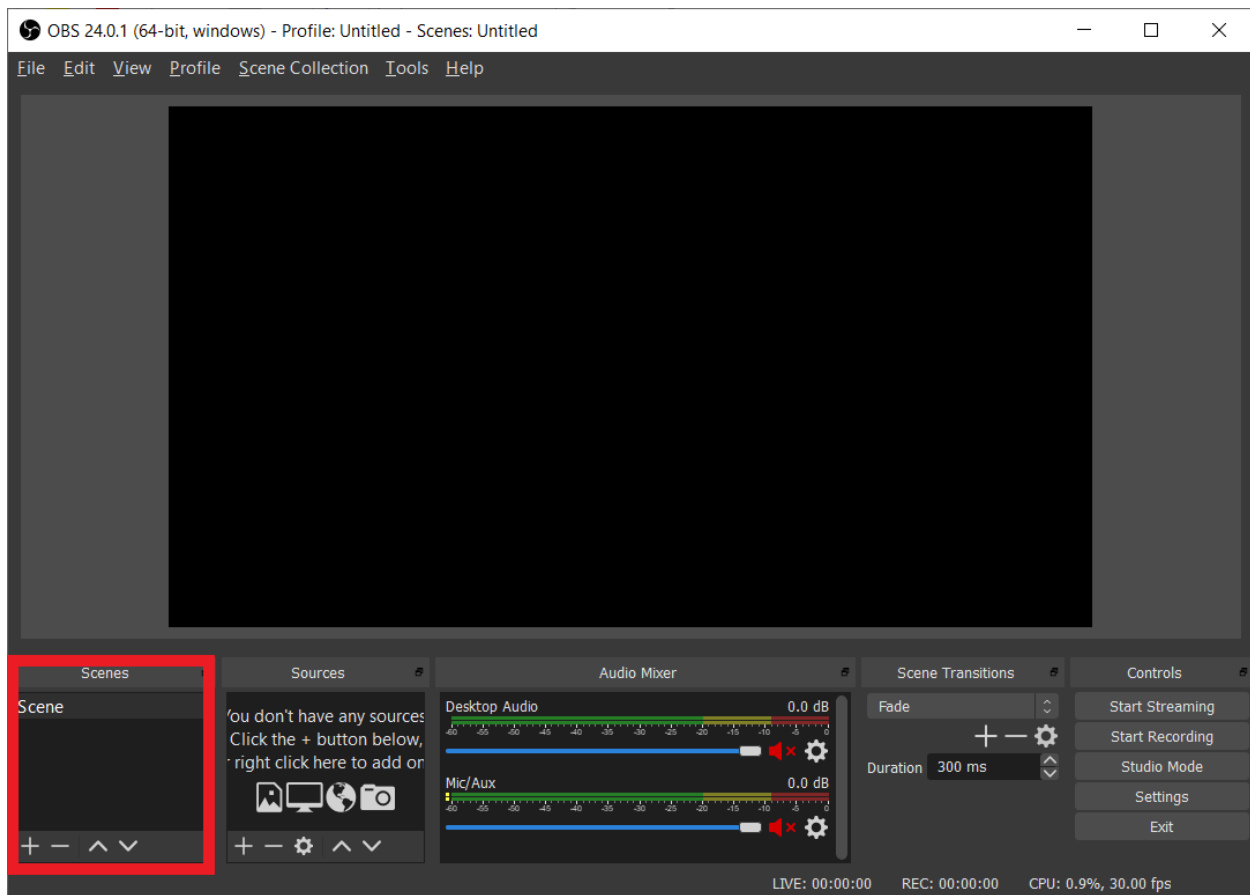
برای تنظیم نرم افزار OBS بر روی کیفیت های دیگر می توانید از جدول پیشنهادی زیر کمک بگیرید. همچنین می توانید برای آزمایش کیفیت ارتباطی خود و دریافت بهترین تنظیمات از سرویس آزمایش پخش زنده آپارات استفاده نمایید.

جدول تنظیمات پیشنهادی

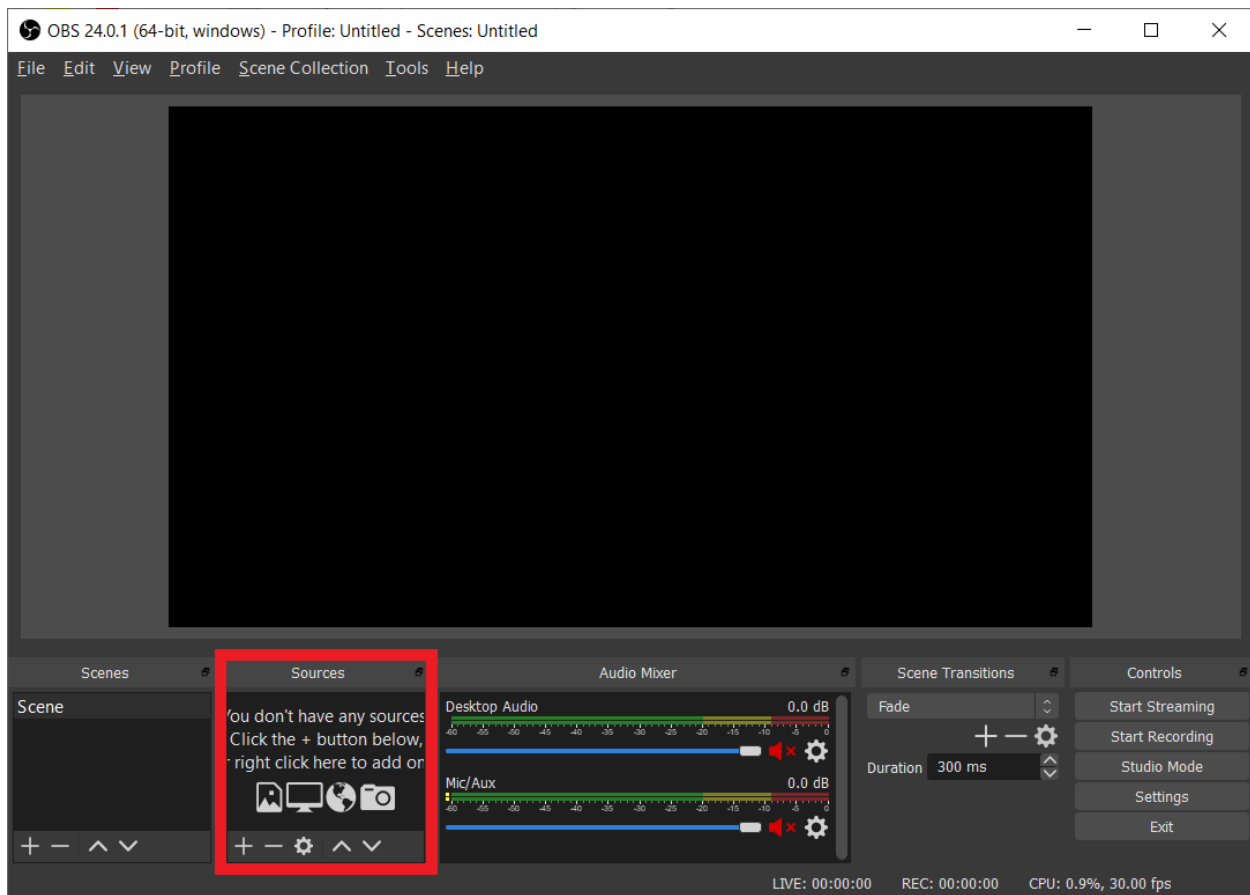
Spec	Resolution	Bitrate	Rate Control	Framerate	Keyframe Interval	Preset	Profile
1080p 60fps	1920x1080	6000 kbps	CBR	60 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
1080p 30fps	1920x1080	5000 kbps	CBR	30 fps	2 seconds	very-fast <-> medium	Main/High
720p 60fps	1280x720	4500 kbps	CBR	60 fps	2 seconds	very-fast <-> 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

تنظیمات Source و Scene

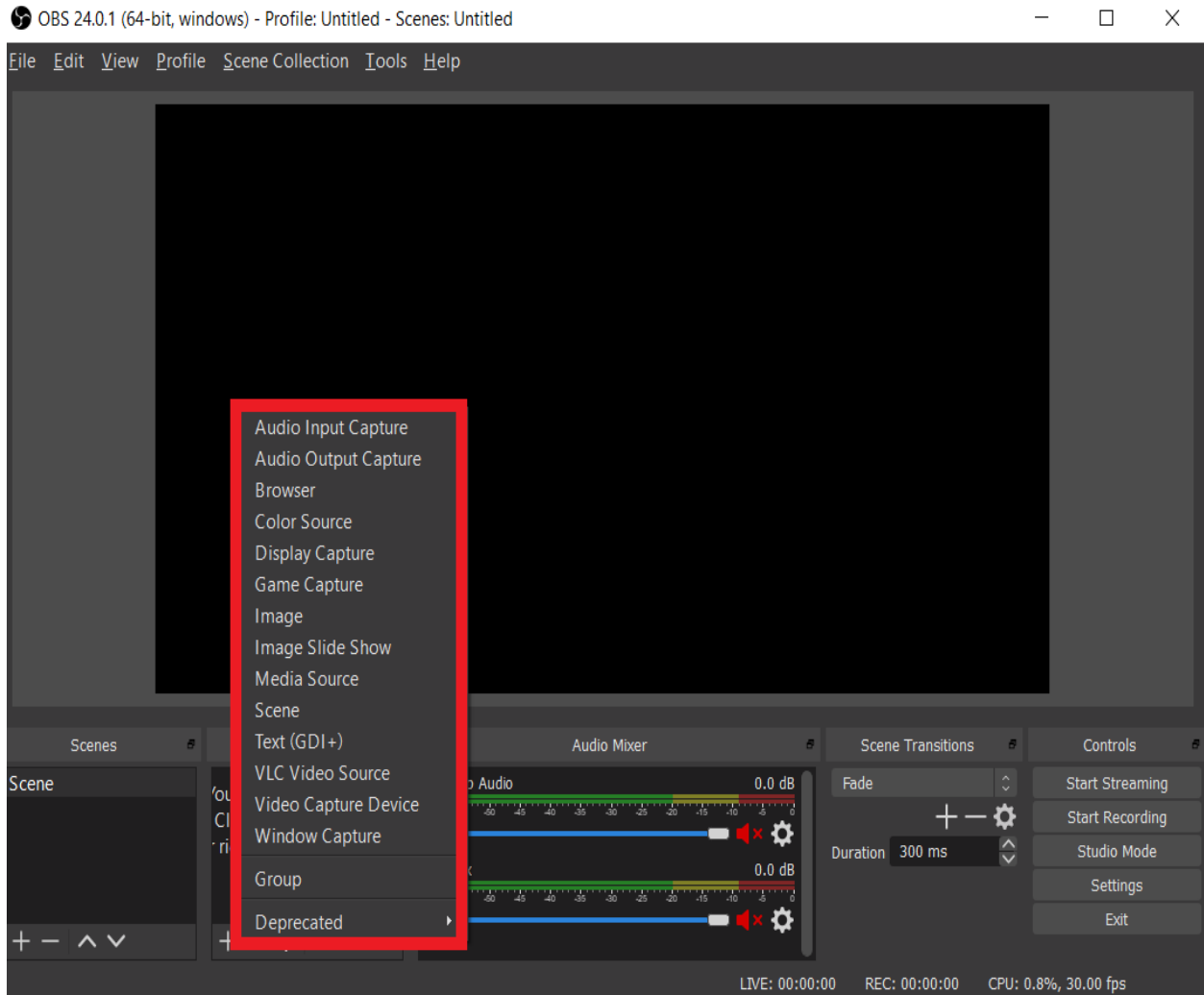
۱- در صورت تمایل میتوانید Scene های مختلف را اضافه کرده و بر روی آنها جابجا شوید. هر Scene می تواند شامل چندین Source باشد. از طریق گزینه + می توانید Scene جدید بسازید.



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

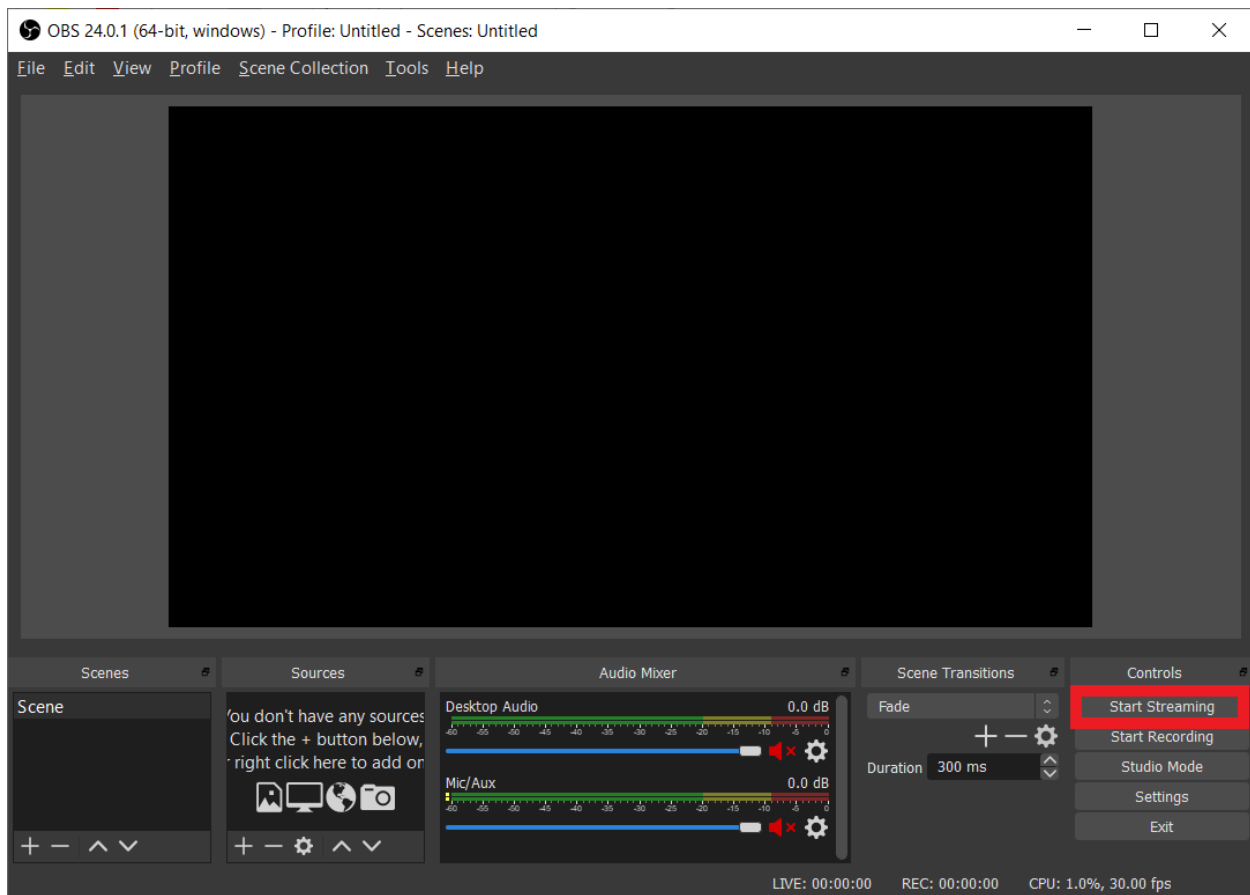


۳- از این بخش می‌توانید، منابعی مورد دلخواه خود را برای پخش زنده انتخاب نمایید.
برای نمایش صفحه کامپیوتر خود می‌توانید از گزینه Display Capture و برای نمایش خروجی کارت کیچر یا وب‌کم خود می‌توانید از گزینه Video Capture Device استفاده نمایید.



شروع پخش زنده

برای شروع پخش زنده، پس از تنظیم کامل موارد مذکور، از گزینه Start Streaming استفاده نموده و از سرویس پخش زنده آپارات استفاده کنید.



چت

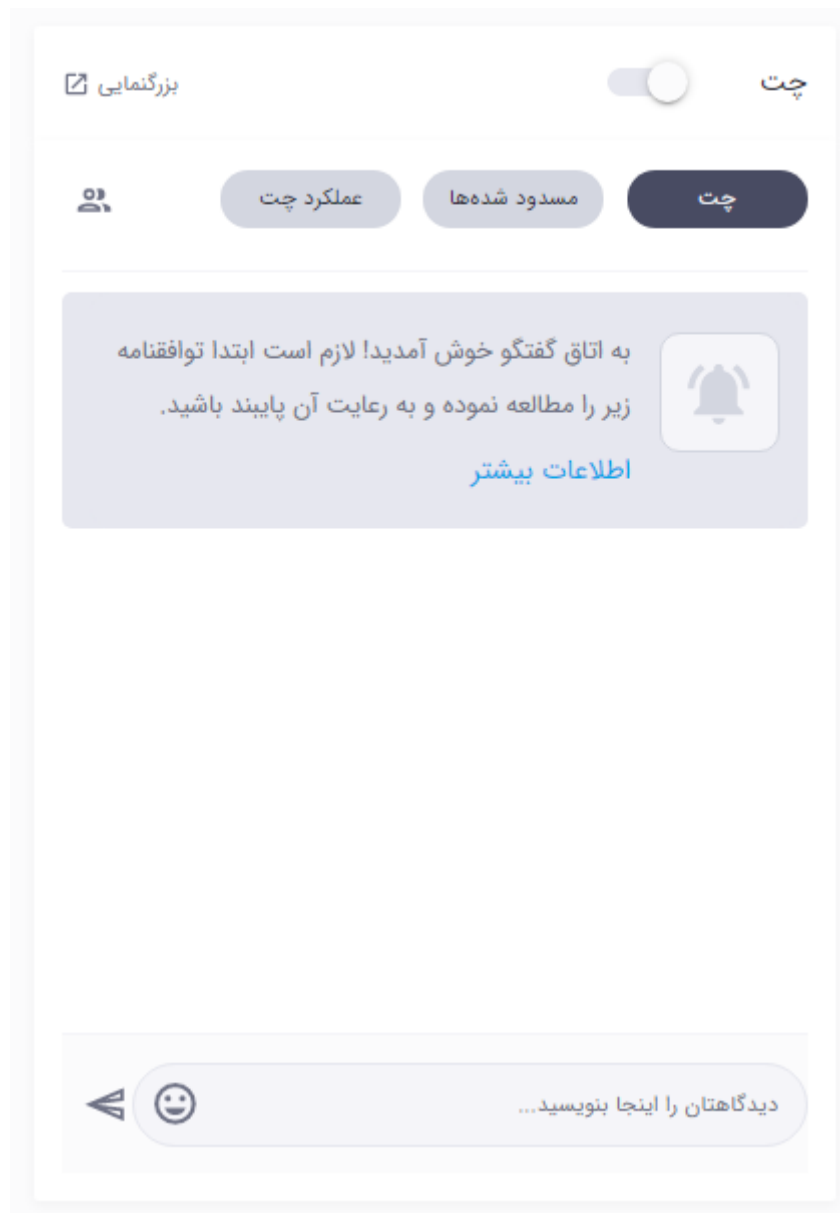
در قسمت گفتگوی پخش زنده قابلیت مشاهده پیام‌های بینندگان را به صورت لحظه‌ای خواهید داشت. در صورت تمایل می‌توانید بخش گفتگو را از همین جا غیرفعال نمایید. جهت مدیریت این بخش با کلیک روی نام کاربری فرد نظردهنده امکان پاک کردن پیام او یا مسدودسازی کامل آن کاربر را دارید. کلیک روی گزینه‌ی «مسدود شده‌ها» لیست کاربران مسدود شده را به شما نشان می‌دهد، از همین طریق می‌توانید مسدودیت آن‌ها را رفع نمایید.

با کلیک بر روی نام کاربری گفتگوکننده، علاوه بر دسترسی به امکان حذف یا مسدودسازی کامل کاربر، می‌توانید برای آن کاربر اشتراک هدیه خریداری کنید یا بر روی پیام کاربر پاسخ (replay) دهید.

برای دسترسی به قابلیت‌های مختلف مانند برگزاری نظرسنجی، تغییر عنوان، تغییر نام بازی، تغییر تاخیر در ارسال چت، مسدودسازی کاربر یا رفع مسدودیت کاربر، استریم چند نفره، فعال یا غیر فعال سازی چت فقط برای مشترکین یا چت فقط با اموجی، افزودن یا حذف ادمین چت یا کاربر VIP و یا Raid کردن از طریق دستورات متنی می‌توانید در بخش چت از دستور / (Slash) استفاده نمایید. لازم به ذکر است مدیران چت نیز می‌توانند با توجه به سطح دسترسی تعریف شده، به هر یک از این دستورات، دسترسی داشته باشند.

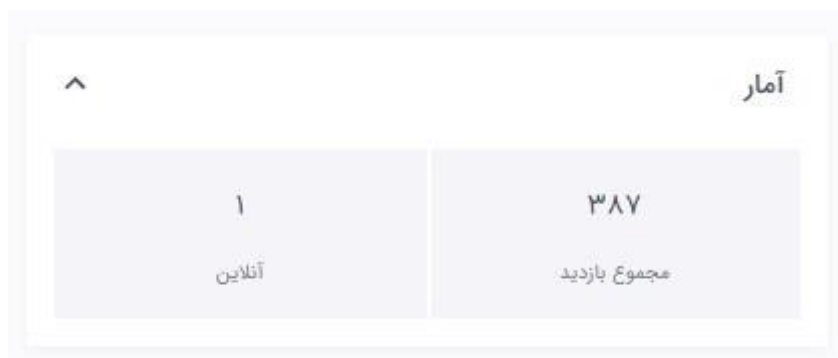
از طریق تب «عملکرد چت» در این قسمت، شما می‌توانید عملکرد مدیران چت خود را مشاهده کنید. به لطف این بخش شما می‌توانید متوجه شوید که مدیران چت شما چه افرادی را مسدود کرده‌اند، چه افرادی را رفع مسدودیت کرده‌اند یا چه پیام‌هایی را پاک کرده‌اند. به این ترتیب، بهتر از قبل می‌توانید قسمت چت را مدیریت کرده و ناظر عملکرد مدیران چت خود باشید.

همچنین از گزینه بزرگنمایی جهت دسترسی به بخش گفتگوها در یک صفحه جداگانه می‌توانید استفاده کنید.



آمار

بخش «آمار» جزئیاتی مانند مجموع بازدیدکنندگان و تعداد افراد آنلاین در پخش زنده شما را نشان می‌دهد.



اشتراک گذاری

در اولین قسمت بخش اشتراک گذاری، لینک پخش زنده شما درج شده است که می‌توانید آن را برای مخاطبین خود ارسال کنید تا به وسیله آن از صفحه پخش زنده شما دیدن کنند. «کد نمایش» برای جاگذاری پخش زنده در وبسایت یا وبلاگ شما به کار می‌رود. با استفاده از کد `iframe` که در این بخش در دسترس شما قرار داده شده است می‌توانید پلیر پخش زنده آپارات را در سایت خود embed نمایید.

اشتراک گذاری

<https://www.aparat.com/username/live>

کد نمایش

```
<style>.h_iframe-aparat_embed_frame{position:relative;}
.h_iframe-aparat_embed_frame .ratio
{display:block;width:۱۰۰%;height:auto;} .h_iframe-
aparar_embed_frame iframe
```

اشتراک در:

[in](#)
[Telegram](#)
[WhatsApp](#)
[Twitter](#)
[Facebook](#)

تنظیمات اصلی

بخش «تنظیمات اصلی» یکی از مهم‌ترین بخش‌های این داشبورد می‌باشد. در این بخش، اولین گزینه «کاور پخش زنده» است که در هنگام قطع بودن پخش زنده در صفحه شما به نمایش درمی‌آید. برای آپلود کاور پخش زنده دقت داشته باشید که بهتر است ابعاد آن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل، فرمت آن PNG یا JPG و حجم آن کمتر از ۴ مگابایت باشد.

گزینه‌ی بعدی، «عنوان پخش زنده» است. عنوان پخش زنده برای جذب حداکثری مخاطب از اهمیت بالایی برخوردار است. لذا حتماً متناسب با محتوای خود این بخش را به روز نمایید.

گزینه «توضیحات پخش زنده» محتوایی است در پایین صفحه استریم شما به نمایش در می‌آید. دقت کنید که این صفحه از زبان Markdown پشتیبانی می‌کند.

پایین‌تر هم گزینه «دسته‌بندی» قرار گرفته است. دسته‌بندی شما باید با توجه به محتوای استریم‌تان انتخاب شود. اگر دسته‌بندی گیم را انتخاب کنید، باید نام بازی مورد نظر خود را هم ثبت نمایید. دقت کنید که نام بازی را حتماً به انگلیسی وارد کنید.

با انتخاب دسته‌بندی آزمایشی، تنها خودتان قادر به مشاهده محتوای منتشر شده هستید و شخص دیگری نمی‌تواند پخش زنده شما را مشاهده کند. از این دسته‌بندی برای آزمایش پخش زنده و اطمینان از صحت تنظیمات خود، می‌توانید استفاده کنید.

در صورتی که می‌خواهید پخش زنده شما در لیست‌های عمومی آپارات نمایش داده نشود و تنها بتوانید از طریق لینک، کاربران را به پخش زنده خود دعوت نمایید، می‌توانید با خرید یکی از بسته‌های سرویس «[لایوپلاس](#)» و با استفاده از گزینه‌ی «عدم نمایش عمومی» از این قابلیت استفاده کنید.

انتخاب دسته‌بندی متناسب با محتوای پخش زنده شما، می‌تواند مخاطبین بیشتری را برایتان جذب نماید.

بخش بعدی در قسمت بخش تنظیمات اصلی مربوط به زمان شروع پخش زنده است. با تنظیم نمودن زمان دقیق شروع پخش زنده خود یک زمان شمار معکوس

(تایمر) در بالای صفحه پخش زنده شما به نمایش در خواهد آمد که مخاطب را از زمان آغاز پخش زنده شما آگاه می‌سازد.

استریم‌هایی که دسته‌بندی گیم را انتخاب کرده باشند، امکان مشخص کردن میزان تاخیر استریم خود را نیز دارند. توصیه می‌شود که اگر کیفیت ارتباطی اینترنت شما با سرورهای آپارات پایدار نیست، از گزینه تاخیر نرمال استفاده کنید. اما اگر وضعیت اینترنت شما مطلوب است، می‌توانید تاخیر را روی گزینه تاخیر حداقلی بگذارید تا سریع‌تر با مخاطبان خود در ارتباط باشید.

با فعال کردن قابلیت کیفیت ورودی، استریم با کیفیت ۱۰۸۰p تا ۶۰fps به صورت مستقیم (بدون تبدیل تصویر) برای شما فراهم خواهد شد. این سرویس به صورت آزمایشی ارائه شده و استفاده از آن ممکن است برای برخی از کاربران با اختلال همراه شود. یکی از مهمترین بخش‌های تنظیمات قرار دادن Key frame بر روی عدد ۲ است. همچنین استفاده از سرویس‌های ری‌استریم احتمالاً پخش زنده شما در آپارات را با اختلال همراه خواهد کرد.

در نهایت، نوبت به قابلیت ماشین زمان می‌رسد. با فعالسازی این قابلیت، مخاطبان می‌توانند تا ۱۰ دقیقه قبل پخش زنده شما را نیز تماشا کنند. به این ترتیب، می‌توانند در جریان اتفاقات مهمی که دقایقی قبل رخ داده قرار بگیرند.

توجه داشته باشید که در حال حاضر امکان فعالسازی همزمان دو قابلیت کیفیت ورودی و ماشین زمان وجود ندارد، پس بسته به نیاز خود فقط یکی از آنها را فعال کنید.

در انتها برای ذخیره‌سازی تغییرات اعمال شده می‌بایست گزینه ثبت تغییرات را کلیک نمایید.

کاور پخش زنده

حداکثر حجم فایل ۴ مگابایت است. ابعاد تصویر بهتر است ۱۹۲۰x۱۰۸۰ پیکسل باشد.



عنوان پخش زنده

توضیحات پخش زنده

انتخاب بازی اسم بازی را وارد کنید

دسته بندی پخش زنده

زمان شروع پخش زنده

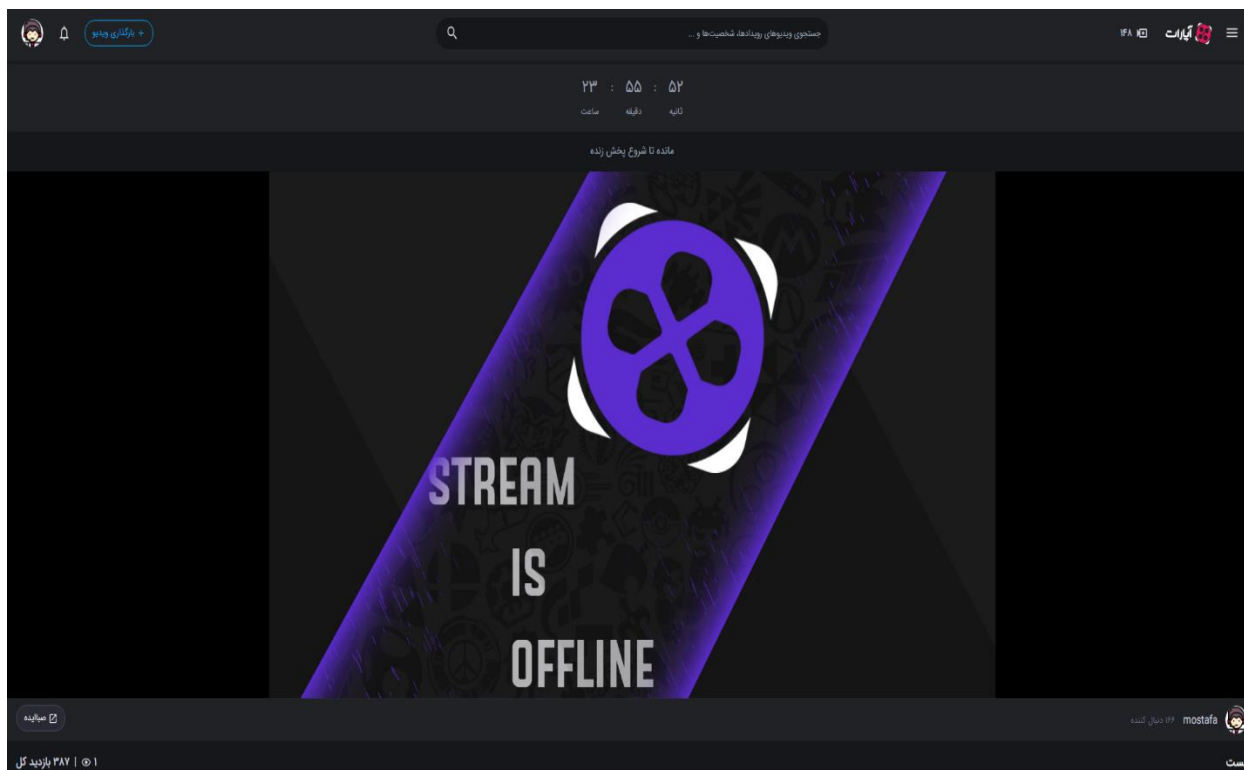
تاخیر استریم

در صورتی که اینترنت شما پایدار نیست، از تاخیر نرمال استفاده نمایید.

فعالسازی کیفیت ورودی (آزمایشی)

فعالسازی قابلیت ماشین زمان

ثبت تغییرات



تنظیمات پخش

در بخش «تنظیمات پخش»، شاهد دو قسمت Stream URL و Stream Key هستیم. از این دو مورد برای تنظیم نرم افزار لایو انکودر استفاده می‌شود. در صورت لزوم می‌توانید Stream Key خود را تغییر دهید، برای این کار از آیکون تازه‌سازی استفاده کنید.

جهت دسترسی به Stream URL و Stream Key می‌بایست حتماً بخش تنظیمات اصلی را تکمیل نموده و از طریق گزینه ثبت تغییرات آن را ذخیره‌سازی نمایید.

ربات چت

مدیریت چت

حمایت مالی

تنظیمات پخش

تنظیمات اصلی

Stream URL

Stream Key

مدیریت چت

در اولین قسمت از بخش «مدیریت چت» که «مدیران چت» نام دارد، می‌توانید نام کاربری فرد یا افرادی که می‌خواهید مدیر چت پخش زنده شما باشند را وارد کنید. این افراد، به سامانه مدیریت نظرات کاربران در بخش گفتگو دسترسی داشته و می‌توانند پیام‌های آن‌ها پاک کرده یا آن‌ها را مسدود نمایند.

دقت داشته باشید که شما می‌توانید میزان دسترسی‌های هر مدیر چت را نیز تعیین کنید. برای این کار، پس از افزودن نام کاربری فرد مورد نظر، روی آیکون ویرایش کلیک کنید. در منوی بعدی، تعیین می‌کنید که آن مدیر چت چه دسترسی‌هایی داشته باشد.

مدیران چت نیز می‌توانند با تایپ کردن / در قسمت گفتگو، لیستی از دستوراتی که به آن‌ها دسترسی دارند را مشاهده کنند و بتوانند با کمک آن دستورات، بهتر استریم را مدیریت کنند.

مدیران چت یا خود استریم می‌توانند از طریق اتاق فرمان پخش زنده به مجموعه‌ای از ابزارهای مدیریتی پخش زنده دسترسی داشته باشند.

در دومین بخش می‌توانید به تعداد محدودی از کاربران نشان ویژه (VIP) اهدا کنید. به این ترتیب، آن کاربران در بخش گفتگو با یک نشان الماس متمایز خواهند شد. مانند تعداد اموجی‌ها، تعداد نشان‌ها وابسته به تعداد اشتراک‌های فعال شماست و به صورت پلکانی با بیشتر شدن اشتراک‌های فعال افزایش پیدا می‌کند.

از طریق گزینه‌های فعال و غیرفعال در بخش سوم، می‌توانید یک سری ویژگی‌های کنترلی را خاموش یا روشن کنید. همچنین در این بخش می‌توانید بمب هیجان را فعال و یا غیر فعال کنید.

چهارمین بخش مربوط به محتوای نامناسب درج شده در نظرات است. شما می‌توانید گزینه‌ی حذف را انتخاب کنید تا سیستم به صورت خودکار نظرات حاوی کلمات نامناسب را پاک کند. از سوی دیگر با قرار دادن آن روی گزینه‌ی هایلایت، این نظرات برای شما و دیگر مدیران چت به صورت هایلایت شده نمایش داده می‌شود تا خودتان بتوانید اقدامات لازم را انجام دهید.

در قسمت بعد، شما می‌توانید تنها به افرادی که کانال آپارات شما را دنبال کرده‌اند اجازه ارسال پیام در قسمت گفتگو بدهید. همچنین، می‌توانید بر اساس مدتی که این کاربران شما را دنبال کرده‌اند این گزینه را انتخاب کنید تا یک کاربر بلافاصله بعد از دنبال کردن شما نتواند اقدام به ارسال پیام کند.

همچنین، این امکان در اختیار شما قرار داده شده تا بتوانید مقدار تأخیر در ارسال بین دو پیام از طرف یک کاربر را تنظیم نمایید. توجه داشته باشید که عدد انتخاب شده از سوی شما بر اساس ثانیه است، یعنی اگر عدد ۱۰ را قرار دهید، هر بیننده‌ی پخش زنده شما حداقل با فاصله ۱۰ ثانیه یکبار می‌تواند یک پیام برای شما ارسال نماید.

در آخرین قسمت، شما می‌توانید متن اطلاعیه را وارد کنید. اطلاعیه پیامی است که در بالای بخش گفتگو همواره نمایش داده می‌شود. متن اطلاعیه می‌تواند حداکثر ۱۵۰ کاراکتر باشد.