



## تحلیل و طراحی سیستم ها - تحلیل و بررسی آپارات

گروه:

- پهلوانان هرگز نمی میرند

استاد:

- دکتر حسن بشیری

دستیار استاد:

- امیرحسین باباییان

اعضای گروه:

- علی اسدی مهران ۹۷۰۲۰۷۳
- کیارش عظیمی پور ۹۷۰۵۸۴۳
- محمد قنبری ۹۷۰۶۴۲۳
- محدثه احمدی ۹۷۰۱۹۱۳

## فهرست

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| فهرست                              | ۱  |
| مقدمه                              | ۲  |
| تاریخچه                            | ۲  |
| اطلاعات آماری                      | ۳  |
| سرویس اشتراک گذاری ویدیو چیست      | ۵  |
| ساخت حساب کاربری در آپارات         | ۵  |
| بارگذاری ویدیو                     | ۷  |
| کانال های ویدیویی                  | ۸  |
| آپارات کودک                        | ۸  |
| بخش زنده آپارات                    | ۹  |
| بخش رویداد ها                      | ۹  |
| زیر نویس در آپارات                 | ۹  |
| مزایای آپارات                      | ۱۰ |
| معایب آپارات                       | ۱۱ |
| روش های درآمدی آپارات              | ۱۱ |
| کسب درآمد از آپارات                | ۱۲ |
| تکنولوژی های استفاده شده در آپارات | ۱۳ |
| قوانین و مقررات آپارات             | ۱۴ |
| روش های ارتباط با آپارات           | ۱۶ |
| منابع                              | ۱۷ |

## مقدمه

آپارات یکی از سرویس دهنده های آنلاین ویدیویی در ایران به شمار می آید که در سال ۱۳۸۹ توسط هلدینگ صبا ایده با مدیریت محمد جواد شکوری مقدم راه اندازی شد. ایده اصلی راه اندازی آپارات در سال ۱۳۸۸ پس از فیلتر یوتیوب - بزرگترین سرویس دهنده ویدیویی دنیا - شکل گرفت.

این وبسایت تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران بوده و عدم ایجاد تنش سیاسی، عدم اهانت به مقامات سیاسی و مغایرت نداشتن با شئون اسلامی از قوانین اصلی بارگذاری ویدیو در آن هستند و ویدیو هایی که قوانین و مقررات آپارات را نقض می کنند، در آپارات قرار نمی گیرند و در صورت آپلود ویدیو های غیر مجاز، ویدیو ها پس از مدتی حذف می شوند.

محمد جواد شکوری مقدم - خالق آپارات - ابتدا کار خود را با شبکه اجتماعی کلوب آغاز کرد و توانست با صبا ایده، سایت های میهن بلاگ، آپارات، لنزور، فیلیمو، صبا ویژن، سینما تیکت، فلایتو و آپارات کودک را راه اندازی کند که هر کدام از این سایت ها دارای چند میلیون کاربر فعال هستند که به تنهایی می تواند عامل برتری یک کار آفرین اینترنتی در دنیا باشد.

صبا ایده در سال ۲۰۱۵ در بین ۵۰ استارتاپ برتر مؤسسه کار آفرینی گوگل قرار گرفت.

## تاریخچه

آپارات در بهمن ۱۳۸۹ درحالی که دسترسی به بسیاری از سرویس های اشتراک گذاری ویدیویی بین المللی در ایران مسدود بود، به کاربران ایرانی معرفی شد و به خاطر نبود نمونه در دسترس، مورد استقبال مردم قرار گرفت. پس از گذشت یکسال در اسفند ۱۳۹۰ اپلیکیشن اندروید آپارات در دسترس عموم قرار گرفت. در تیر ماه ۱۳۹۲ نیز نسخه iOS اپلیکیشن آپارات منتشر شد.

در آذر ۱۳۹۲ اولین مسابقه در آپارات با عنوان «مهمان طهران (شهرداری تهران)» با همکاری شهرداری تهران برگزار شد. پس از آن و در فروردین ۱۳۹۳ نسخه دوم آپارات روی سیستم عامل اندروید در اختیار کاربران قرار گرفت. در اردیبهشت ۱۳۹۳ نیز با ایجاد حساب کاربری ریاست جمهوری اسلامی ایران در آپارات، اولین کانال رسمی در این سرویس معرفی گردید.

آپارات توانست در سال ۱۳۹۰ به عنوان برترین وبسایت فیلم و در سال ۱۳۹۲ به عنوان برترین سرویس چند رسانه ای در جشنواره وب ایران دست یابد.

در تیر ۱۳۹۳ با نمایش مسابقات جام جهانی از طریق آپارات، مرداد ۱۳۹۳ با تغییر لوگو و شهرپور ۱۳۹۳ با برگزاری اولین دوره مسابقات اعجوبه‌ها آپارات تابستان موفقی را سپری نمودند. در آبان ۱۳۹۳ تعداد بازدید روزانه ویدیوهای آپارات از مرز ۴,۰۰۰,۰۰۰ بازدید در روز عبور کرده و رکوردی جدید برای این سرویس ثبت نمود. پس از آن و در آذرماه ۱۳۹۳ سرویس آپارات کودک برای استفاده کودکان راه‌اندازی گردید؛ و در بهمن ۱۳۹۳ نیز سرویس فیلمو برای تماشای فیلم‌ها و سریال‌های ایرانی و غیر ایرانی در اختیار کاربران قرار گرفت.

در سال ۱۳۹۴ نیز آپاراتی‌ها با ارائه امکان «زیرنویس»، «پخش زنده برنامه‌های تلویزیونی» و برگزاری «دوره دوم مسابقات اعجوبه‌ها»، فعالیت و رشد خود در فضای وب ایران را ادامه داده‌اند.

در شهریور ۱۳۹۶ اولین جشن تولید کنندگان محتوا در آپارات برگزار شد و در آذر همان سال بخش جذاب پخش زنده به آپارات اضافه شد تا محبوبیت این پلتفرم ویدیویی بیش از پیش شود.

## اطلاعات آماری

- از نظر رتبه بندی الکسا پس از گوگل، آپارات دومین سایت محبوب در ایران و ۵۶مین سایت محبوب در جهان است.
- آپارات تنها سایت ایرانیست که توانسته خود را در بین ۱۰۰ سایت برتر جهان جا دهد.
- بیش از ۲۵۰ نفر به صورت مستقیم در صبا ایده - شرکت مادر آپارات - کار می کنند.

همچنین طبق گزارش های رسمی آپارات در سال ۱۳۹۸:

- این وبسایت میزبان بیش از ۱۸/۵ میلیون ویدیو است که روزانه به تعداد ویدیو های آپارات اضافه می شود.
- هر روز بیش از ۱۸۰ میلیون دقیقه ویدیو در آپارات تماشا می شود.
- هر روز بیش از ۲۲۰,۰۰۰ دقیقه ویدیو جدید در آپارات آپلود می شود.
- ماهیانه ۳۶ میلیون نفر از آپارات استفاده می کنند.
- بیش از ۲۰۳۰ کانال از آپارات کسب درآمد می کنند که مسن ترین مدیر این کانال ها ۷۲ و کم سن ترین مدیر ۱۱ سال سن دارد.

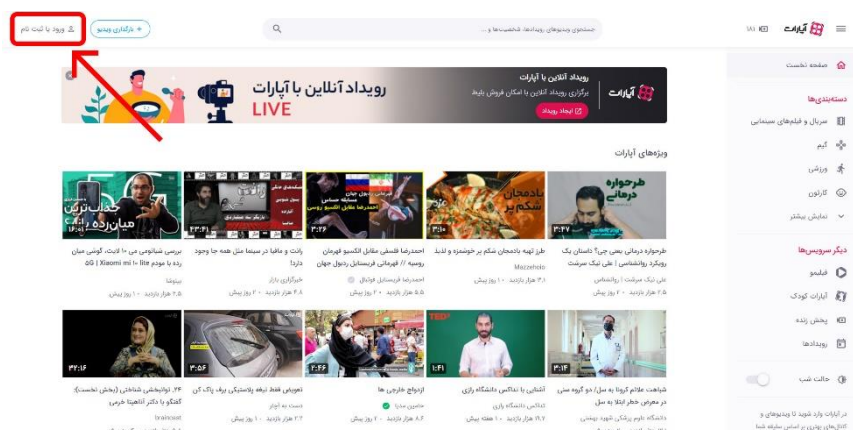
- در بین مدیران کانال های آپارات، ۱۱٪ مدیران را متولدین دهه ۸۰، ۳۰٪ مدیران را متولدین دهه ۷۰، ۴۶٪ مدیران را متولدین دهه ۶۰ و ۱۳٪ مدیران را متولدین قبل از دهه ۶۰ تشکیل میدهند.
- بیش از ۳۵۰۰ گیم استریم از زیرساخت لایو آپارات استفاده می کنند.
- پنج عنوان محبوب ایرانی ها برای ایسترین «پابجی»، «فورتنایت»، «ماینکرفت»، «دوتا۲» و «امریکن رولت» هستند.
- در بین کاربران آپارات، ۸۰٪ کاربران از طریق موبایل، ۱۵٪ از طریق کامپیوتر و ۴٪ از طریق تبلت و تلویزیون های هوشمند از آپارات بازدید می کنند.
- به طور میانگین هر کاربری که وارد آپارات می شود ۴/۶ دقیقه در آپارات ویدیو تماشا می کند و سپس خارج می شود.
- چهارشنبه ها شلوغ ترین روز آپارات است که در این روز بیش از ۷ میلیون کاربر از ویدیو های آپارات استفاده می کنند.
- ساعت اوج ترافیک آپارات ۲۲:۰۰ تا ۲۴:۰۰ هست که در این ۲ ساعت به طور متوسط ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار نفر از ویدیو های آپارات بازدید می کنند.
- کاربران آپارات به طور معمول به ویدیو های کوتاه علاقه بیشتری دارند. ۱۷/۸٪ کاربران ویدیو های زیر ۱ دقیقه، ۱۹/۱٪ ویدیو های ۱ تا ۳ دقیقه، ۱۵/۱٪ ویدیو های ۳ تا ۷ دقیقه، ۱۱/۴٪ ویدیو های ۷ تا ۱۰ دقیقه، ۷/۶٪ ویدیو های ۱۰ تا ۲۰ دقیقه، ۷/۵٪ ویدیو های ۲۰ تا ۳۰ دقیقه، ۶٪ ویدیو های ۳۰ تا ۵۰ دقیقه، ۵٪ ویدیو های ۵۰ تا ۹۰ دقیقه، ۵/۳٪ ویدیو های ۹۰ تا ۱۲۰ دقیقه و ۵/۱٪ ویدیو های بیش از ۱۲۰ دقیقه را تماشا می کنند.
- محبوب ترین شخصیت های آپارات در سال ۱۳۹۸ به ترتیب زیر می باشند:
  ۱. مهناز افشار – بازیگر
  ۲. مهران مدیری – بازیگر
  ۳. محسن ابراهیم زاده – خواننده
  ۴. باب اسفنجی – شخصیت کارتونی
  ۵. کریستیانو رونالدو – ورزشکار
  ۶. علی اکبر رائفی پور – شخصیت سیاسی
  ۷. محمود کریمی – مداح

## سرویس اشتراک گذاری ویدیو چیست؟

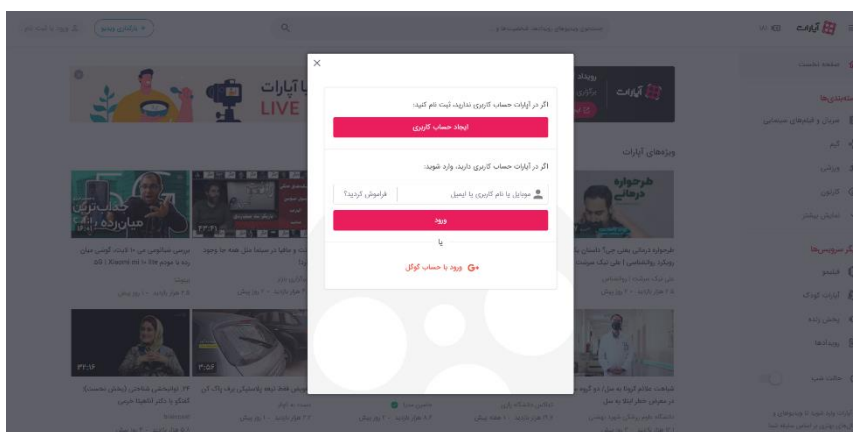
سرویس اشتراک ویدیو (video hosting service) اجازه بارگذاری ویدیو به افراد را می دهد. این سرویس ویدیو کاربران را در سرور خود ذخیره و نمایش می دهد و به افراد اجازه می دهد این ویدیو را با دیگران به اشتراک بگذارند. عموماً به سرویس های میزبانی ویدیو، وب سایت های به اشتراک گذاری ویدیو گفته می شود.

## ساخت حساب کاربری در آپارات

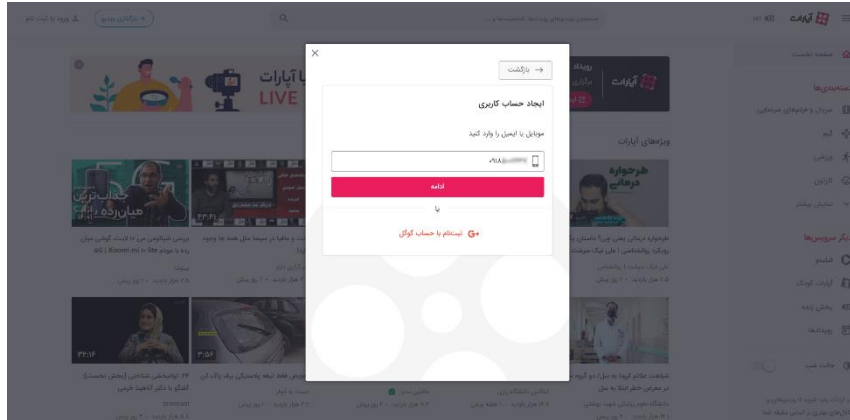
۱. برای ساخت حساب کاربری در آپارات لازم است وارد سایت شده و از طریق قسمت بالای سایت، گزینه ورود یا ثبت نام را انتخاب کنید.



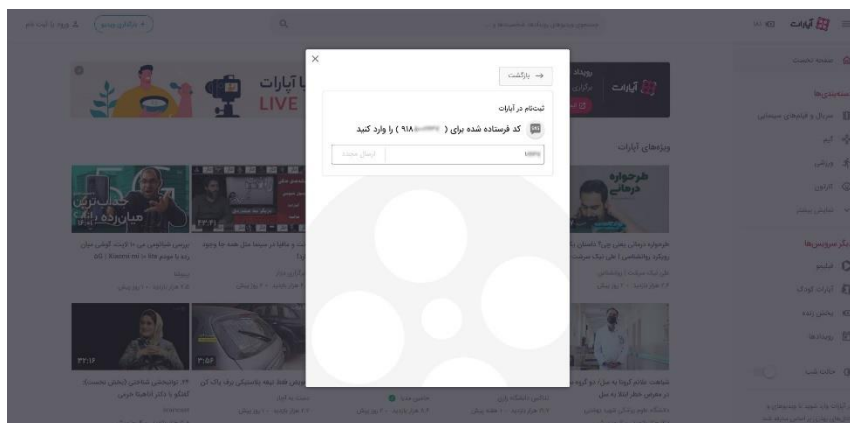
۲. در صفحه جدیدی که برای شما نمایش داده می شود، گزینه ثبت نام را انتخاب کنید.



۳. در این مرحله باید شماره موبایل یا ایمیل خود را وارد کرده و سپس دکمه ادامه را فشار دهید.

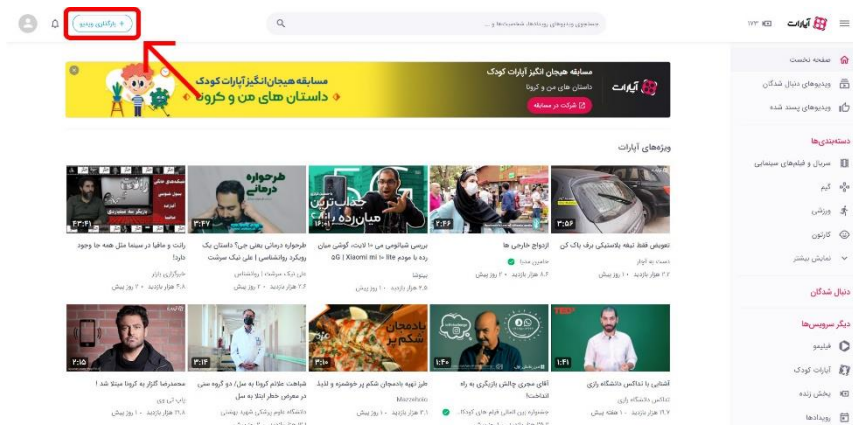


۴. در مرحله آخر باید کد ارسال شده به شماره تماس یا ایمیل را در کادر زیر وارد کنید. پس از وارد کردن کد تایید به صورت خودکار ثبت نام تکمیل و وارد ناحیه کاربری خواهید شد.

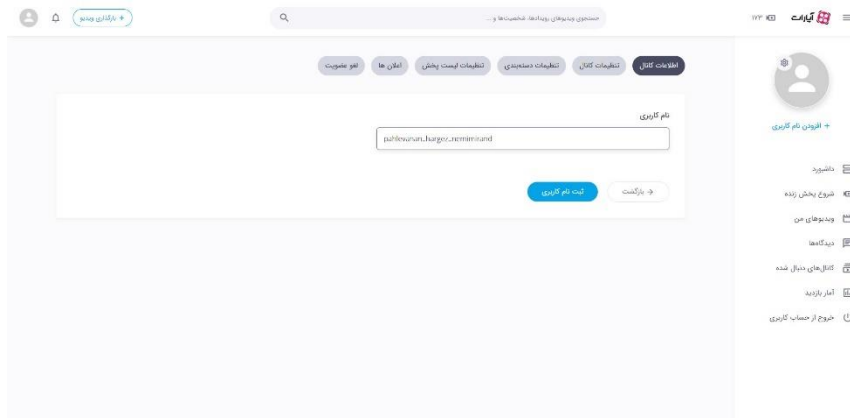


## بارگذاری ویدیو

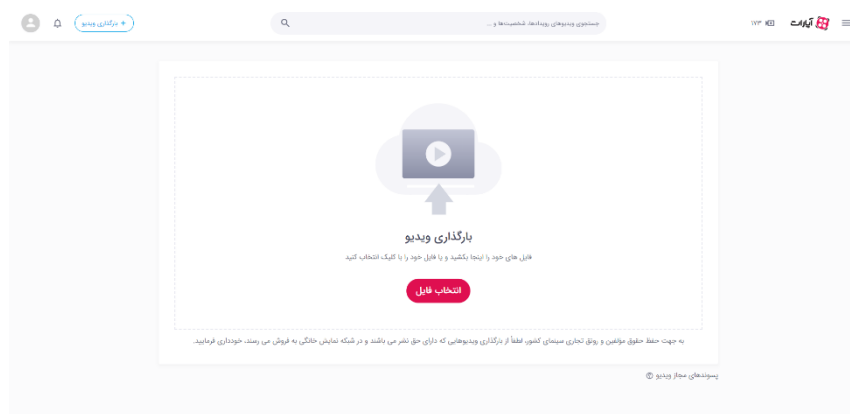
۱. برای بارگذاری ویدیو در آپارات پس از ثبت نام یا ورود به وبسایت آپارات روی دکمه بارگذاری ویدیو در بالا سمت چپ سایت کلیک می کنیم.



۲. در صورتی که قبلاً نام کاربری (ID) کانال را ثبت کرده باشید با این مرحله مواجه نخواهید شد ولی در صورتی که نام کاربری ندارید با صفحه پایین روبرو می شوید که باید یک نام کاربری برای خود انتخاب کنید. این نام کاربری نباید قبلاً توسط فرد دیگری ثبت شده باشد.



۳. پس از ورود به بخش بارگذاری ویدیو میتوانید ویدیو خود را از طریق انتخاب فایل انتخاب کنید و ویدیوی شما در آپارات آپلود و در دسترس قرار خواهد گرفت.





## کانال های ویدیویی

یکی از قابلیت های سایت آپارات ایجاد کانال در آن است. بسیاری از سایت ها و حتی کاربران معمولی در این سایت کانال ساخته اند و آدرس مخصوص به خود را دارند که می توانند ویدیو های خود را در آنجا قرار دهند. آدرسی که در نهایت به عنوان آدرس کانال در آپارات به دست خواهید آورد به این صورت خواهد بود: [Aparat.com/YourChannel](https://Aparat.com/YourChannel)؛ که به جای عبارت YourChannel نامی که شما انتخاب می کنید قرار خواهد گرفت.

هر کاربری میتواند کانال مخصوص خود را داشته باشد اما بعضی از کانال های آپارات به صورت رسمی و تایید شده هستند که در کنار نام آن ها تیک سبز وجود دارد. این کانال ها به صورت رسمی از طرف برند ها، شرکت ها، سایت ها و حتی افراد شخصی هستند که محتوای مفید و درستی در اختیار کاربران قرار می دهند.

از بین کانال های رسمی آپارات کانال دیرین دیرین با ۵۹ هزار دنبال کننده پر طرفدارترین کانال رسمی آپارات هست و پس از آن فیلیمو با ۱۸۷ هزار، ایرانسل با ۱۶ هزار، مجموعه رسانه ای عصر با ۱۰۷ هزار و بانک ملی ایران با ۱۰۱ هزار دنبال کننده در رده های بعدی پرتعدادترین کانال های رسمی آپارات به شمار می آیند.

## آپارات کودک

از ابتدای مرداد ماه ۱۳۹۸، امکان جدیدی با عنوان «آپارات کودک» به سرویس آپارات افزوده گردید. سایت آپارات جهت دسترسی آسان کودکان و اطمینان خاطر والدین، اقدام به راه اندازی «آپارات کودک» با ده ها هزار کارتون جذاب نموده است. محتوای موجود در بخش «آپارات کودک» توسط گردانندگان آپارات تهیه شده و کاربران امکان بارگذاری و قرار دادن ویدیو در این بخش را ندارند. آپارات نرم افزار اختصاصی «آپارات کودک» را نیز به صورت جداگانه از طریق سیستم عامل های اندروید و ویندوز در اختیار کاربران خردسال قرار داده است.

## پخش زنده آپارات

آپارات در سال ۱۳۹۶ قابلیت جدیدی را معرفی کرده که به افراد اجازه می دهد تا از ویدیو های خود را به صورت زنده برای دیگران پخش کنند. این ویدیو ها در بخش های زیر می باشد.

- بازی
- خبری
- آموزشی
- علم و تکنولوژی
- موسیقی
- مذهبی

## بخش رویداد ها

ایجاد رویداد یکی از ویژگی های سرویس پخش زنده آپارات است که به کمک آن کاربران می توانند رویدادهای رایگان و غیررایگان خود را برگزار کنند. رویدادها بخشی از پخش زنده های آپارات هستند، با این تفاوت که فقط برای افرادی در دسترس قرار می گیرند که از قبل بلیت مربوط به آن رویداد را خریداری کرده اند. از سوی دیگر، پخش یک رویداد مثل راه اندازی یک پخش زنده است.

## زیر نویس در آپارات

همیشه داشتن زیرنویس به فهم بیشتر ویدیویی که با یک زبان بیگانه فیلم برداری شده است کمک می کند

حال با توجه به اینکه برخی ویدیوها در سایت آپارات به زبان اصلی وجود دارد یا برخی ویدیوهای فارسی ارزش زیرنویس داشتن برای استفاده سایر زبان ها را دارا هستند، توسعه دهندگان سرویس آپارات در تاریخ ۱۳۹۴/۰۴/۳۰ بخش جدیدی به سایت اضافه کرده اند که کاربران بتوانند به ویدیوی خود زیرنویس اضافه کنند.

به این ترتیب کافی است کاربران یک فایل SRT (فایل مخصوص زیرنویس) برای ویدیو خود آماده کرده و استانداردهای لازم را در آن لحاظ کنند. سپس از طریق پنل کاربری خود زیرنویس را نیز به همراه فیلم آپلود کرده تا بینندگان ویدیوها را با زیرنویس ببینند. امروزه آپارات بیش از سی میلیون نمایش ویدیو در ماه را تجربه می کند و یکی از موفق ترین سایت های پخش ویدیو است.

## مزایای آپارات

- امکان بارگذاری ویدیو ۳۶۰ درجه
- امکان افزودن آدرس کانال به صورت واتر مارک به ویدیو
- امکان ثبت لینک وب سایت در قسمت لینک های کانال
- امکان ثبت لینک شبکه های اجتماعی اینستاگرام، تلگرام و...
- امکان افزودن فایل زیر نویس با فرمت srt به ویدیو
- امکان ایجاد لیست های پخش
- امکان کسب درآمد از ویدیوهای آپلود شده
- اپلیکیشن سیستم عامل اندروید (Android) شرکت گوگل
- اپلیکیشن سیستم عامل ویندوزفون (Windows Phone) شرکت مایکروسافت
- اپلیکیشن سیستم عامل آی او اس (iOS) شرکت اپل
- امکان قرار دادن ویدیو پخش زنده (Live)
- امکان ایجاد کانال اختصاصی و تایید شده
- دارا بودن بخش اختصاصی برای کودکان با نام آپارات کودک به همراه اپ اختصاصی
- ارائه ویدیو با کیفیت های متفاوت و قابل انتخاب توسط کاربران
- سرعت پخش و بارگذاری مناسب ویدیو
- قابلیت بازنشر ویدیو از کانال های دیگر
- امکان حذف نمایش تبلیغات
- امکان فعال سازی پخش خودکار ویدیوی بعدی
- نمایش آمار بازدید بصورت حرفه ای
- ظاهر زیبا و کاربر پسند
- نیم بها بودن ترافیک آپارات
- امکان ثبت نام و پخش وبینار

- دسترسی رایگان کاربران به تمامی ویدیو ها
- امکان دانلود ویدیو ها

## معایب آپارات

- امکان ارائه ویدیو حداکثر با کیفیت ۷۲۰ برای کاربران عادی و کیفیت ۱۰۸۰ به کانال های رسمی و تایید شده (یعنی اگر کاربران عادی ویدیوی با کیفیت بالاتر هم بارگذاری کنند، نهایتا پس از تبدیل ویدیو، بالاترین کیفیت ممکن که در اختیار کاربران قرار می گیرد ۷۲۰ است)
- عدم اجازه به کاربران برای ثبت لینک در قسمت توضیحات هر ویدیو
- عدم امکان آپلود ویدیو از سایر سرویس های اشتراک ویدیو خارجی
- عدم امکان بارگذاری Custom Thumbnail (تصویر سفارشی) برای ویدیو
- سرعت تبدیل (Encode) بسیار پایین
- عدم رعایت کپی رایت کامل ویدیو ها
- عدم امکان سرچ در کانال های دیگران

## روش های درآمدی آپارات

آپارات پرتعدادترین سایت ایران، دارای هزاران ترابایت فضای ذخیره سازی و سخت افزار قدرتمند است که بدون شک یکی از بزرگترین و با ارزشترین دیتا سنتر های ایران را داراست. اما هزینه نگهداری این دیتا سنتر بزرگ و حقوق کارمندان چگونه و از کجا تامین می شود؟

طبق آمار سایت الکسا – بزرگترین تحلیلگر سایت ها – ماهیانه حدود ۷۴۰ میلیون بار از آپارات بازدید می شود.

مهمترین منبع درآمدی آپارات از نمایش بنر ها و تبلیغات ویدیویی در ابتدای پخش ویدیو ها است. تعرفه تبلیغات بنری و ویدیویی در آپارات طبق چارت زیر است:

تبلیغات در مکان ثابت

| عنوان                           | توضیحات              | ابعاد   | هزینه یک ماه       |
|---------------------------------|----------------------|---------|--------------------|
| آرم آگهی ۶ ثانیه با قابلیت موشن | ۲ میلیون مرتبه نمایش | ۹۰۰×۵۰۰ | ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| آرم آگهی ۶ ثانیه با قابلیت موشن | ۵ میلیون مرتبه نمایش | ۹۰۰×۵۰۰ | ۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال |
| بنر کنار ویدئوها                | ۲ میلیون مرتبه نمایش | ۴۰۰×۱۲۰ | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| بنر کنار ویدئوها                | ۵ میلیون مرتبه نمایش | ۴۰۰×۱۲۰ | ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| پاز و پلی                       | ۲ میلیون مرتبه نمایش | ۷۲۸×۹۰  | ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| پاز و پلی                       | ۵ میلیون مرتبه نمایش | ۷۲۸×۹۰  | ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| لوگوی بازشونده                  | ۲ میلیون مرتبه نمایش | ۵۰×۵۰   | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |
| لوگوی بازشونده                  | ۵ میلیون مرتبه نمایش | ۵۰×۵۰   | ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال   |

یکی دیگر از منبع درآمدی آپارات، فروش اشتراک به کاربران در سایت زیر مجموعه خود یعنی فیلیمو میباشد که کاربران برای دسترسی کامل به ویدیو ها باید اشتراک تهیه کنند.

نوع سوم درآمد آپارات که به تازگی به این سرویس دهنده اضافه شده مربوط به بخش رویداد های آپارات هست که افرادی که تمایل به برگزاری وبینار دارند، وبینار خود را در این بخش ایجاد و کاربرانی که قصد شرکت در این وبینار ها را دارند با پرداخت هزینه می توانند در این وبینار ها شرکت کنند. آپارات به عنوان ارائه دهنده زیر ساخت برگزاری وبینار و ثبت نام وبینار درصدی را بابت کارمزد از هزینه واریز شده کسر و بقیه هزینه را به حساب برگزار کننده واریز می کند.

کسب درآمد از آپارات

سرویس ویدیویی آپارات این امکان را به افراد می دهد تا با انتشار ویدیو در کانال کسب درآمد کنند. در این حالت آپارات درصدی از درآمد تبلیغاتی خودش را برای صاحبان ویدیوها در نظر می گیرد و به آن ها پرداخت می کند.

آپارات به عنوان یک پلتفرم سعی بر تشویق کاربرانی دارد که محتوای با کیفیت بارگذاری می کنند و حامی افرادی است که در راستای تولید محتوای بهتر در تلاش هستند.

سیستم درآمدزایی اولیه آپارات سال ۹۶ راه اندازی شد اما این سیستم بر اساس بازدید بود. در ادامه این سیستم به «واچ تایم» تغییر کرد که در این شیوه هر چقدر زمان بازدید از ویدیوهای یک کانال بیشتر بود درآمد هم به تناسب بیشتر می شد. این سیستم مهر پارسال لانچ شده بود و حالا آپارات تصمیم گرفته آن را تغییر داده و از یک روش جدید برای حمایت هرچه بیشتر از تولیدکنندگان استفاده کند. سیستم جدید کسب درآمد از آپارات به شکلی تغییر کرده که از تولید کنندگان حمایت بیشتری کند.

در سیستم درآمدزایی جدید آپارات، تولید کننده محتوا فردی است که از صفر تا صد ویدیو توسط وی ساخته شده باشد. همچنین برای اینکه بتوانید به عنوان تولیدکننده درآمد کسب کنید، بایستی حداقل ۲۰۰ دنبال کننده و حداقل ۳۰۰۰ بازدید طی ۳ ماه اخیر را داشته باشید.

## تکنولوژی های استفاده شده در آپارات

آپارات با استفاده از زبان برنامه نویسی javascript توسعه داده شده است و از کتابخانه jQuery نسخه ۳/۳/۱ و پلاگین Infinite Scroll جاوا اسکریپت در طراحی استفاده می کند. Infinite Scroll پلاگینی است که به طراح اجازه اسکرول بینهایت بدون جابجایی در صفحه را می دهد. همچنین در طراح ظاهر کاربری آپارات از html5 و css3 نیز استفاده شده است.

وب سرور آپارات وب سرور معروف Nginx استفاده می کند. درواقع Nginx یک Proxy سروری است و از پروتکل های HTTP, HTTPS, SMTP, POP3 و IMAP پشتیبانی می کند. از این وب سرور به عنوان load balancer نیز استفاده می شود. این وب سرور Open Source است و استفاده از آن رایگان است و در سیستم عامل هایی همچون Linux، Windows و OS X و انواع BSD اجرا می شود.

آپارات برای آنالیز و تحلیل داده های خود از Google Analytics استفاده می کند. البته آپارات ۹ ماه قبل یعنی در بهمن ۱۳۹۸ ابزار تحلیلی Yandex Metrics را نیز بر روی سایت خود نصب کرد ولی پس از گذشت ۶ ماه این ابزار تحلیلی را کنار گذاشت.

همچنین در طراحی ظاهری آپارات از ابزار Swiper Slider نیز استفاده شده. Swiper Slider یکی از ابزار های javascript و reactjs هست که به برنامه نویس امکان ساخت اسلایدر های حرفه ای و ریسپانسیو با قابلیت لمس را می دهد.

آپارات برای امنیت بیشتر و تشخیص ربات از reCAPTCHA گوگل استفاده می کند.

آپارات از تکنولوژی های AMP، Apple Mobile Tags، Meta Viewport و Meta Mobile Web App Capable برای بهبود کیفیت نمایش در موبایل استفاده می کند که به کاربران موبایل حس بهتری در کار با سایت می دهند.

تکنولوژی های پخش ویدیو در آپارات VideoJS و HTTP Live Streaming (HLS) می باشند که HTTP Live Streaming (HLS) برای پخش زنده آپارات و VideoJS برای پخش ویدیو های عادی آپارات کاربرد دارند.

همچنین آپارات از Push Notifications برای ارسال پیام به کاربران استفاده می کند. آپارات برای ارسال نوتیفیکیشن از سرویس دهنده OneSignal خدمات دریافت می کند.

فونت اصلی وبسایت آپارات IRANSansWeb هست ولی در کنار این فونت محبوب فارسی از فونت های گوگل نیز استفاده می کند.

## قوانین و مقررات آپارات

### قوانین کلی آپارات به شرح زیر است:

با استناد به ماده ۷۴ قانون تجارت الکترونیک مصوب ۱۷/۱۰/۱۳۸۲ مجلس شورای اسلامی و با عنایت به اینکه سایت آپارات مصداق بستر مبادلات الکترونیکی صوتی و تصویر است، مسئولیت نقض حقوق تصریح شده مؤلفان در قانون فوق از قبیل تکثیر، اجرا و توزیع و یا هر گونه محتوای خلاف قوانین کشور ایران بر عهده کاربران است.

- سایت آپارات تابع کلیه قوانین موضوعه کشور به خصوص قانون تجارت الکترونیک است لذا نقض هر رفتاری که متضمن نقض هریک از قوانین کشور باشد مجرمانه تلقی می گردد و قابل پیگیری است.
- آپارات بستر بارگذاری ویدیو را به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار داده است و حق پخش تبلیغات در ویدیوهای بارگذاری شده در سایت از حقوق آپارات است.
- پس از بارگذاری ویدیو، حقوق مربوط به انتشار، حذف و ویرایش ویدیوهای بارگذاری شده نزد آپارات محفوظ خواهد ماند.

- گزارش رعایت نکردن حق نشر را باید از طریق ایمیل برای آپارات ارسال نمایید تا به درخواست شما را رسیدگی شود. ارسال مدارک برای اثبات حق مالکیت ویدیو لازم است و مدارک شما نزد آپارات محفوظ خواهد ماند.
- امکان تغییر نام کاربری در آپارات وجود ندارد بنابراین باید در موقع انتخاب نام کاربری دقت لازم را داشته باشید. در صورت داشتن درخواست رسمی (برندها، شرکتها و...) یا اشکال تایپی درخواست تغییر نام خود را به ایمیل [pr@\[.\]aparat\[.\]com](mailto:pr@[.]aparat[.]com) ارسال کنید. توجه داشته باشید این درخواست بررسی خواهد شد؛ و بنا به نظر کارشناس مربوطه امکان رد درخواست وجود دارد.
- امکان حذف کانال، ایمیل و شماره تماس ثبت شده در کانال وجود ندارد؛ اما می‌توانید از قسمت پروفایل، بخش تنظیمات، نسبت به تغییر و ویرایش ایمیل و یا شماره تماس، اقدام نمایید.

### قوانین بارگذاری ویدیو در آپارات به شرح زیر است:

- برای تولید و نشر بهتر محتوا در بستر آپارات به شما پیشنهاد می‌دهیم قوانین بارگذاری ویدیو در آپارات را با دقت مطالعه کنید:
- توجه داشته باشید باید حق نشر ویدیوهای بارگذاری شده (دوبله، فیلم و سریال ایرانی و ...) را رعایت کنید.
  - ویدیوها نباید با شئونات اخلاقی و عرف جامعه اسلامی مغایرت داشته باشند.
  - از بارگذاری ویدیوهایی که منجر به ایجاد تنش و التهاب سیاسی می‌شوند، پرهیزید.
  - از بارگذاری ویدیوهای اهانت‌آمیز به مقامات سیاسی و اقلیت‌های قومی و مذهبی پرهیزید.
  - تمسخر شهروندان در ویدیوها ممنوع است، در صورت گزارش، ویدیو با این مفهوم از بستر آپارات حذف می‌شوند.
  - از انتشار ویدیو با تصاویر دل‌خراش خودداری کنید.
  - ویدیوهایی با موزیک متن غیرمجاز در آپارات قابل انتشار نیستند.
  - از انتشار ویدیوهای تکراری در یک یا چند کانال به طور هم زمان خودداری کنید.
  - امکان دانلود و بارگذاری ویدیوهای کانال‌های دیگر در کانال خود وجود ندارد. در صورت گزارش، ویدیوهای بارگذاری شده از کانال شما حذف می‌شوند و دسترسی برای بارگذاری ویدیو تا مدتی برای شما امکان‌پذیر نخواهد بود.



- عنوان ویدیوها باید مرتبط با ویدیو باشد، عنوان های تکراری و نامربوط از دیده شدن ویدیوی شما و جذب مؤثر مخاطب جلوگیری می کنند .
- برای جذب درست مخاطب، برچسب ها باید کاملاً مرتبط با ویدیوی منتشر شده باشند. استفاده از برچسب های غیر مرتبط منجر به گزارش از سمت دیگر کاربران می شود و علاوه بر آن الگوریتم های آپارات، ویدیوهای شما را دیگر در نتایج جستجوی آن برچسب ها، به مخاطبان نشان نمی دهد.
- اگر می خواهید از کانال خود برای تبلیغات کاری استفاده کنید، باید توجه داشته باشید که حق تبلیغات در ویدیوهای شما برای آپارات محفوظ است. بنابراین در طول ویدیو های بازنشری امکان تبلیغات وجود ندارد مگر اینکه برای تبلیغات، از ۴ ثانیه آخر ویدیوی خود استفاده کنید .

### کاربران گرامی توجه داشته باشید:

- در صورت عدم رعایت قوانین فوق، آپارات می تواند اقدام به حذف ویدیو، مسدودی کانال و یا بستن امکان بارگذاری ویدیو ها کند .
  - باید در گذاشتن نظرات خود دقت و از گذاشتن نظرات توهین آمیز و یا تهدید کاربران خودداری کنید. در صورت گزارش تخلف، امکان نوشتن نظرات برای شما مسدود می شود.
- تذکر: مدت زمان جریمه های ذکر شده، بستگی به نوع و شدت تخلف شما دارد. امکان دارد از یک روز تا مسدودی کل اکانت، برای حساب کاربری شما جریمه ثبت شود.

## روش های ارتباط با آپارات

با ارسال ایمیل به بخش مورد نظر خود می توانید با آپارات در تماس باشید:

پشتیبانی سایت: [support@aparat.com](mailto:support@aparat.com)

پیشنهادهای و انتقادات: [info@aparat.com](mailto:info@aparat.com)

روابط عمومی و درخواست کانال تایید شده: [pr@aparat.com](mailto:pr@aparat.com)

پیگیری نقض حقوق مالکیت معنوی: [pr@aparat.com](mailto:pr@aparat.com)

پخش زنده: [live@aparat.com](mailto:live@aparat.com)

## منابع

- <https://www.aparat.com/about>
- <https://help.aparat.com/>
- <https://www.sabaidea.com/#about>
- <https://fa.wikipedia.org/wiki/%D۸%A۲%D۹%BE%D۸%A۷%D۸%B۱%D۸%A۷%D۸%AA>
- <http://hamyareweb.co/television-vs-aparat/>
- <https://modireforosh.ir/best-video-sharing-sites/>
- <https://shillintaak.com/>
- <https://www.iranoplast.com/>
- <https://www.web۲۴.ir/article/۵۲۵/>
- <http://saten.ir/۱۰۲۴۴۶/>
- <https://help.aparat.com/fa/article/roidad-dr-aparat-chist-o-chgonh-dr-aparat-ik-roidad-anlain-aigad-knm-۵۷۶g۸d/>
- <https://virgool.io/@alirahimy.iran/youtube-or-aparat-p۶jljqtn۴۵f>
- <https://evazzadeh.com/learning-video/download-from-aparat/>
- <https://shillintaak.com/۱-معرفی-بهترین-سایت-های-اشتراک-ویدیو-در-۱/>
- [http://tamashamedia.blog.ir/tag/کانال\\_آپارات\\_چیست](http://tamashamedia.blog.ir/tag/کانال_آپارات_چیست)
- <https://www.aparat.com/officialinfo>
- <https://virgool.io/@sadramakhmali/د۲m۸fnjfsj۹c-تجربه-سخت-در-همکاری-با-آپارات/>
- <https://itiran.com/۲۰۲۰/۰۶/۰۸/کسب-درآمد-از-آپارات-؛-جزییات-حمایت-بیشتر/>
- <https://bigwallet.ir/درآمدزایی-آپارات-اینکام/>
- <https://aparat.design/aparat-income-update-y۵fh۶۸xobomh>
- <http://aratis.ir/tag/درآمد-سایت-آپارات/>