

## پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت عزیز، اگر امکان دارد، نکاتی را آموزش دهید تا با بکارگیری آن‌ها بتوان تصاویر و ویدئوهای بهتری را با گوشی‌های هوشمند تهیه کرد.

هر چقدر هم گوشی هوشمند شما به دوربین قدرتمندی مجهز باشد، اگر برخی از نکات را رعایت نکنید نمی‌توانید توسط آن ویدئوهای خوبی ضبط کنید.

۱. چندان به ویرایش ویدئو در آینده تکیه نکنید

با وجود این که اپلیکیشن‌های خوبی برای ویرایش ویدئو در اندروید، iOS و دسکتاپ وجود دارند، اما بهتر است زیاد به آن‌ها تکیه نکنید. حتی بهترین ویرایشگر ویدئو نیز نمی‌تواند نور کم، تاری تصاویر یا قطع و وصل صدا را به طور کامل جبران کند. اگر ویدئو را به خوبی ضبط نکنید، ناچار خواهید بود ساعات زیادی را صرف ویرایش آن کنید و در نهایت هم تنها می‌توانید تا حدی آن را بهبود بخشید.

۲. زمانی را صرف مطالعه تنظیمات دوربین کنید

بسیار از دوربین‌ها دارای تنظیمات آماده (Preset) هستند. در نتیجه نیازی به تنظیمات سخت و پیچیده نیست و می‌توانید به آسانی از تنظیمات آماده استفاده کنید. تنها به شرطی که دفترچه راهنمای گوشی و بخش دوربین را مطالعه کرده و از این تنظیمات آماده آگاه شوید. تنظیمات آماده به مدل دوربین شما بستگی دارند اما عموماً شامل تثبیت ویدئو، تنظیمات نور و... هستند.

۳. افقی فیلم‌برداری کنید، نه عمودی

یکی از اشتباهات رایجی که حتی حرفه‌ای‌ها نیز به آن دچار می‌شوند فیلم‌برداری عمودی است. مطمئناً حالاتی وجود دارد که نیاز است به صورت عمودی فیلم‌برداری کنید (به عنوان مثال هنگامی که قصد دارید از فردی به صورت تمام‌قد ویدئو ضبط کنید)، اما به جز این موارد فیلم‌برداری عمودی قابل توجیه نیست. به دست گرفتن عمودی گوشی نه تنها برای ارسال پیام و مرور صفحات وب راحت‌تر و طبیعی‌تر است، بلکه برای فیلم‌برداری نیز به همین گونه است. اما باید دقت کنید که ویدیویی که به طور عمودی فیلم‌برداری شده است در دستگاه‌های بزرگ‌تر نظیر مانیتور رایانه به خوبی پخش نمی‌شود. صفحه نمایش رایانه، تلویزیون و... اصطلاحاً لنداسکیپ هستند، نه پرتره و ویدیوهای عمودی از فضای موجود به طور مناسب استفاده نمی‌کنند و مقدار زیادی فضای استفاده‌نشده در اطراف باقی می‌گذارد. شما می‌توانید ویرایش‌هایی را روی آن صورت دهید و تصاویر پشت‌زمینه‌ای به محیط خالی اضافه کنید، اما همچنان این محیط یک محیط تلف‌شده محسوب می‌شود.

۴. از زوم به عنوان آخرین راه استفاده کنید

زوم یا بزرگ‌نمایی یک گزینه وسوسه‌انگیز برای بزرگ کردن ویدئو محسوب می‌شود اما معمولاً این اتفاق با کاهش کیفیت ویدئو همراه است. حتی بهترین دوربین‌های گوشی‌های هوشمند نیز نمی‌توانند به خوبی زوم را صورت دهند و در بهترین حالت یک ویدیوی تار در اختیار خواهید داشت. اگر نیازمند یک تصویر جزئی‌تر هستید بایستی به جای تکیه کردن به زوم خودتان به سوژه نزدیک‌تر شوید.

۵. تریپاد، لرزش‌گیر و ماونت را فراموش نکنید

هنگامی که گوشی را در دست می‌گیرید دست شما نمی‌تواند به طور بی‌نقصی عمل کند. اگر مایلید تار و ویدئو به جهت لرزش دست را به طور کامل از بین ببرید، بهتر است یک تریپاد (Tripod)، لرزش‌گیر (Stabilizer) یا ماونت (Mount) خریداری کنید. برخی از این دستگاه‌ها ممکن است گران باشند، اما موارد مقرون به صرفه آن‌ها نیز موجود هستند.

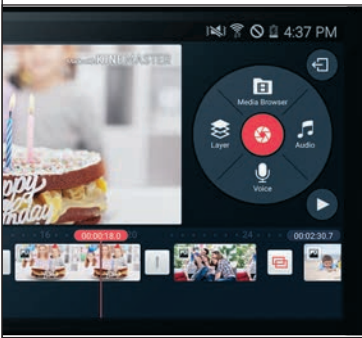
۶. به صدا بی‌توجه نباشید

ویدئو ترکیبی از صدا و تصویر است. تصاویر بخش جذاب‌تر کار هستند اما نباید به صدا بی‌توجه بود. بسیار آزاردهنده است هنگامی که به صدای تکه‌تکه‌شده، کلمات گنگ و اصوات گوش‌خراش گوش می‌دهید. اگر امکان ضبط صدا به خوبی با دوربین مهیا نیست می‌توانید از یک دوست برای ضبط جداگانه صدا کمک بگیرید. قطعاً این موضوع در کیفیت کلی ویدیوی شما تأثیر مثبت می‌گذارد.

سلام بایت، من قصد خرید یک گوشی دست دوم را دارم، لطفاً اعلام فرمایید که از نظر سخت‌افزاری چه نکاتی را باید قبل از خرید چک کنم؟

نخستین و مهم‌ترین چیزی که بایستی بررسی نمایید کیفیت سخت‌افزار دستگاه است. قطعاً دوست ندارید گوشی که خریداری می‌کنید یک دوربین خراب داشته باشد یا بر روی صفحه نمایش آن پیکسل مرده به چشم بخورد. بررسی سخت‌افزار دستگاه با چشم نیز همواره عملی نیست و این امکان وجود دارد که متوجه بسیاری از مشکلات نشوید. خوشبختانه هم برای سیستم‌عامل‌های اندروید و هم iOS اپ‌هایی وجود دارند که چکاپ سخت‌افزاری را به صورت خودکار انجام می‌دهند. یکی از برترین این اپ‌ها، Phone Doctor Plus است که برای سیستم‌عامل‌های اندروید و iOS موجود است. این اپلیکیشن بیش از این ۳۰ نوع تست بر روی آیت‌های سخت‌افزاری و سنسورها انجام می‌دهد که شامل مولتی‌تچ، هدفون و میکروفون، ژبروسکوپ، حس‌گر مجاورتی و صفحه نمایش می‌شود.

## یک ویرایشگر حرفه‌ای برای ویدئوها



خیلی حرفه‌ای دست به ویرایش فایل‌های خود بزنند، استفاده از سیستم پرداخت درون برنامه‌ای مناسب است اما کاربران عادی با همین ویژگی‌ها هم می‌توانند خیلی از نیازهایشان را برطرف کنند. همچنین فعلاً همه دیوایس‌ها از بخش Video Layers این برنامه پشتیبانی نمی‌کند و پیش از دانلود پیشنهاد می‌کنیم نگاهی به صفحه گوگل پلی KineMaster بیندازید.

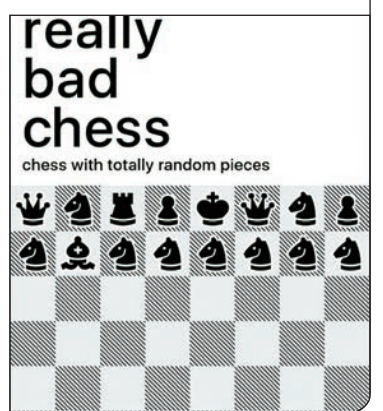
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nexstreaming.app.kinemasterfree>

ویدئو یا عکسی که می‌خواهید را اضافه کنید تا بعد از آن نوبت به ویرایش برسد. جدا از رابط کاربری به مراتب بهتر، بزرگترین تفاوت KineMaster نسبت به گذشته مربوط به همین قسمت ویرایش می‌شود. حالا گزینه‌های بیشتری برای شما در نظر گرفته شده تا با دست بازتر ویدئوها یا عکس‌ها را ادیت کنید؛ برای فیلم خود یک تم به خصوص گذاشته، آهنگ پس‌زمینه بگذارید یا حتی هنگام پخش آن جمله‌هایی که دوست دارید را نمایش دهید. البته با وجود همه این ویژگی‌ها، جالب‌ترین قابلیت KineMaster را باید به نام ویرایش فریم به فریم ویدئو بزنیم. در KineMaster قادرید هر ویدئو را به صورت فریم به فریم جلو یا عقب ببرید و از نقاط مختلف برش بزنید. همچنین به هر فریم می‌توانید لایه‌های مختلفی اضافه نموده، به آن‌ها افکت داده و بخش‌های گوناگونش را با تغییرات مختلف زیباتر جلوه بدهید. اینجا دو نکته مهم را به یاد داشته باشید؛ یکی اینکه بعضی از قابلیت‌های جدید KineMaster پولی هستند. برای داشتن یک تجربه شنیداری جذاب‌تر، توسعه دهنده قابلیت را فراهم کرده تا کاربر بتواند صدای پس‌زمینه را در هر لحظه تغییر داده و آن را کنترل کند. به عنوان نمونه شما برای دسترسی به افکت یا تم‌های بیشتر باید هزینه‌ای بپردازید. کسانی که می‌خواهند

## نرم افزار همراه

متأسفانه بعضی سازندگان اپلیکیشن‌های موبایل کلمه «سادگی» را با «امکانات کم» اشتباه گرفته‌اند. با وجود اینکه عدم پیچیدگی همیشه یکی از مهمترین المان‌های ساخت اپلیکیشن‌ها به حساب می‌آید، اما تعدادی از توسعه دهندگان برای رسیدن به این هدف معمولاً از ویژگی‌های برنامه‌های خود زده و امکانات آن‌ها را کاهش می‌دهند. نتیجه این اتفاق هم برنامه‌های فراوانی است که شاید به سادگی بتوانید با آن‌ها ارتباط برقرار کنید ولی خیلی به جستجوی یک اپلیکیشن مشابه بپردازید. ولی خوب، همچنان هستند اپلیکیشن‌هایی که با ترکیب «سادگی+امکانات فراوان» توانسته باشند طرفداران زیادی را جذب خود کنند. KineMaster یکی از همین برنامه‌ها با محوریت ویرایش ویدئوها است. به علت آپدیت‌های خوب این اپلیکیشن و اضافه سازی قابلیت‌های متفاوت تصمیم گرفتیم نگاهی به ساخته NexStreaming انداخته و تغییراتش را مرور کنیم. قابلیت اضافه سازی استیکر به ویدئو، تغییر سرعت حرکت فریم‌ها و افزایش یا کاهش روشنایی عکس‌ها از جمله ویژگی‌های گوناگون این برنامه است. با وجود افزایش امکانات KineMas-ter، همچنان کار با این اپلیکیشن ساده و لذت بخش است. با ورود به برنامه، کافی است هر تعداد

## بازی همراه



## تجربه یک شطرنج متفاوت

با حریف بپردازید. این ویژگی به «ظاهر» ساده جدا از ارائه یک تجربه متفاوت به بازیکن‌ها، توانسته سرعت بازی را هم به نوعی افزایش دهد. بیاید با هم رو راست باشیم، شطرنج با وجود تمام جذابیت‌هایش بیش از حد تاکتیکی بوده و همین مسئله موجب شده تا شما وقت زیادی را پای فکر کردن بگذارید. این بازی با ایده ساده اما استثنایی، گرافیک مینیمال و متناسب با فضای بازی و البته حالت‌های مختلف گیم پلی که می‌تواند سرگرم‌کننده‌تر از شطرنج دنیای واقعی حاضر شود. بنابراین پیشنهاد می‌کنیم این فرصت خوب را از دست نداده و همین الان Really Bad Chess را با حجم کمش دانلود کنید. <https://goo.gl/uf8ru6>

Really Bad Chess عنوانی با محوریت شطرنج بوده و قوانین پایه‌ای آن تفاوت چندانی با این ورزش ندارند. اما Zach Gage به کمک یک المان استثنایی توانسته بعضی از ویژگی‌های خسته‌کننده شطرنج را کنار گذاشته و نه فقط حرفه‌ای‌ها، بلکه کسانی که حتی علاقه مند به این بازی نیستند را هم به یک تجربه فراموش‌نشدنی دعوت کند؛ شاید شطرنج هیچگاه تا به این اندازه لذت بخش نبوده است. حالا این المان متفاوت چیست؟ چیش مهره‌ها! چگونگی حرکت مهره‌ها همچنان مشابه دنیای واقعی است اما خلاف شطرنج عادی، جایگاه مهره‌ها یا تنوع آن‌ها در هر مسابقه می‌تواند متفاوت باشد. بدین معنی که شما ممکن است با دو وزیر و پنج اسب به رقابت

## راه‌هایی برای کاهش مصرف اینترنت تلفن همراه

استفاده از این اپ‌ها پرهیز کنید و اپ‌های دیگری را جایگزین آن‌ها نمایید. در بیشتر مواقع می‌توانید اپ‌های داده‌پسندتری را بیابید که علاوه بر این که نیازهای شما را برآورده می‌کنند، هزینه اینترنت شما را بالا نمی‌برند. برخی از نمونه‌ها:

**Facebook Lite** یک جایگزین مناسب با مصرف کم داده برای اپلیکیشن رسمی فیس‌بوک است که موجب مصرف کم‌تر باتری نیز می‌شود. **Facebook Messenger Lite** جایگزین مناسبی برای پیام‌رسان فیس‌بوک با مصرف کم داده محسوب می‌شود. **Her-mit Lite Apps** به شما اجازه می‌دهد شمار زیادی از اپ‌های پرمصرف را جایگزین اپ‌های کم‌مصرف کنید و در مصرف داده تلفن همراه خود صرفه‌جویی کنید. در مورد دیگر باید حواستان به آپدیت‌هایی که انجام می‌شود باشد، شما قطعاً مایل نیستید هنگامی که از بسته محدود اینترنت تلفن همراه استفاده می‌کنید، اپ‌ها به طور خودکار آپدیت شوند. بدین منظور اپ Google Play را اجرا کرده و از طریق منو به **Set-tings** بروید. اکنون در قسمت **Auto-update apps** می‌توانید تعیین نمایید اپ‌ها تنها از طریق وای‌فای به طور خودکار آپدیت شوند یا کلاً به طور خودکار آپدیت نشوند. در آینده باز هم روش‌هایی بیشتری به شما آموزش خواهیم داد.

اگر از یک بسته اینترنت تلفن همراه دارای محدودیت حجمی استفاده می‌کنید، واضح است هنگامی که قصد استفاده از اینترنت را ندارید بایستی داده‌های تلفن همراه را خاموش کنید. این خاموش کردن باعث می‌شود که اطمینان پیدا کنید اپ‌هایی که در پس‌زمینه در حال اجرا هستند از اینترنت خط تلفن همراه‌تان استفاده نمی‌کنند. همچنین این کار باعث کاهش مصرف باتری گوشی نیز می‌شود. مورد دیگر این است که شما می‌توانید به آسانی بر روی میزان مصرف داده‌ها نظارت کنید و از طریق تنظیمات اندروید یک محدودیت مشخص برای آن قرار دهید. بدین منظور به **Setting** و **Data Usage** مراجعه نمایید. در این صفحه می‌توانید مشاهده کنید گوشی شما در یک بازه زمانی مشخص چه میزان از داده تلفن همراه استفاده کرده است و همچنین میزان مصرف هر اپ به صورت مجزا چقدر بوده است. شما می‌توانید با توجه به حجم بسته اینترنت خود برای داده‌ها محدودیت نیز تعیین کنید به طوری که با مصرف حجم مشخصی از داده اتصال اینترنت شما قطع شود. همچنین می‌توانید یک محدودیت به صورت اخطار نیز در زمان مصرف اینترنت خود یا کشیدن خط خاکستری به بالا تعیین نمایید. راه دیگر این است که اپلیکیشن‌های کم‌مصرف را جایگزین کنید. اپ‌هایی هستند که اینترنت خط شما را به شدت مصرف می‌کنند. در نتیجه بهتر است از

## ترفند همراه

