



امروزه گوشی‌های هوشمند به ابزاری قدرتمند برای عکاسی و ویرایش تصویر تبدیل شده‌اند. دیگر برای داشتن عکس‌های حرفه‌ای نیازی به کامپیوتر یا نرم‌افزارهای سنگین نیست! تنها با نصب چند اپلیکیشن قدرتمند ادیت عکس می‌توانید تصاویر خود را در چند دقیقه به یک اثر هنری تبدیل کنید. در این مقاله، به معرفی 10 مورد از بهترین نرم‌افزارهای ادیت عکس برای گوشی می‌پردازیم که هرکدام ویژگی‌های منحصر به فردی دارند.

1. Adobe Lightroom

Adobe Lightroom یکی از محبوب‌ترین و حرفه‌ای‌ترین اپلیکیشن‌های ویرایش عکس است که توسط شرکت معروف Adobe توسعه یافته. این برنامه ابزارهای متنوع و قدرتمندی برای اصلاح رنگ، نور، و تنظیمات پیشرفته تصاویر در اختیار شما قرار می‌دهد.





ویژگی‌های اصلی Lightroom:

1. مدیریت کتابخانه تصاویر:
امکان دسته‌بندی و سازمان‌دهی عکس‌ها با برچسب‌ها و فیلترهای کاربردی.
2. ابزارهای ادیت پیشرفته:
تنظیم دقیق روشنایی، کنتراست، رنگ، نور و سایر پارامترهای تصویر.
3. ویرایش لایه‌ای:
افزودن و کنترل لایه‌ها برای ایجاد تغییرات حرفه‌ای‌تر.
4. رتوش پرتره و پوست:
بهبود چهره و پوست در تصاویر پرتره به صورت خودکار یا دستی.
5. تنظیمات محلی و کلی:
قابلیت اعمال تغییرات روی کل تصویر یا فقط بخش خاصی از آن.
6. تنظیمات هوشمند (Smart Edit):
اصلاح خودکار رنگ و نور برای صرفه‌جویی در زمان.
7. پشتیبانی از فایل RAW:
ویرایش تصاویر با بالاترین کیفیت بدون افت جزئیات.
8. سینک با Adobe Cloud:
همگام‌سازی پروژه‌ها میان دستگاه‌های مختلف از طریق Adobe Creative Cloud.

Lightroom یکی از انتخاب‌های برتر برای عکاسان حرفه‌ای و کاربرانی است که به دنبال کیفیت بالا و کنترل دقیق در ادیت عکس هستند.

2. Snapseed

Snapseed اپلیکیشن است که توسط Google طراحی شده و یکی از کامل‌ترین ابزارهای ویرایش تصویر برای گوشی محسوب می‌شود. رابط کاربری ساده، ابزارهای قدرتمند و امکانات پیشرفته، این برنامه را به گزینه‌ای محبوب میان کاربران حرفه‌ای تبدیل کرده است.



snapseed



ویژگی‌های کلیدی Snapseed:

1. ابزارهای اصلی:
برش، چرخش، تنظیم اندازه و دیگر ویرایش‌های پایه.
2. فیلترها و افکت‌های متنوع:
تغییر استایل تصاویر با فیلترهای سینمایی و کلاسیک.
3. تنظیمات دقیق رنگ و نور:
کنترل کنتراست، اشباع رنگ و روشنایی تصویر.
4. ویرایش لایه‌ای:
اعمال تنظیمات جداگانه بر روی هر بخش از تصویر.
5. رتوش پرتره و پوست:
اصلاح چهره و بهبود جزئیات پوست با دقت بالا.
6. افکت HDR و ساختار:
افزایش جزئیات و عمق تصاویر با افکت HDR.



7. پشتیبانی از RAW:

ویرایش حرفه‌ای فایل‌های RAW با حفظ کیفیت کامل.

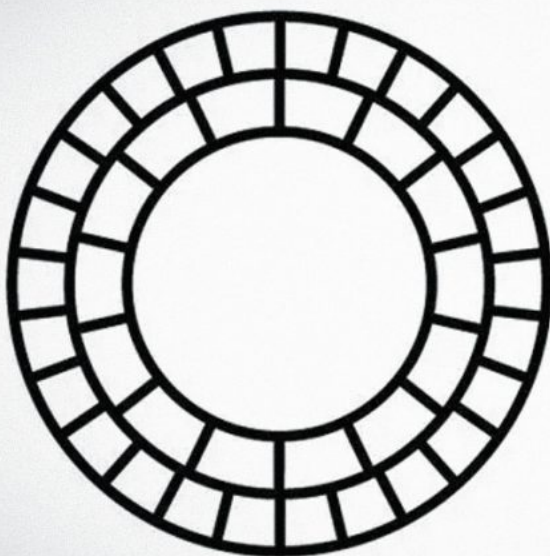
8. کنترل نقطه‌ای:

اعمال تنظیمات فقط روی نقاط دلخواه تصویر.

Snapseed ترکیبی از سادگی و قدرت است؛ ابزاری که حتی عکاسان حرفه‌ای هم برای ویرایش سریع از آن استفاده می‌کنند.

3. VSCO

VSCO تنها یک اپلیکیشن ادیت عکس نیست، بلکه یک پلتفرم خلاقانه برای اشتراک‌گذاری آثار عکاسی نیز هست. این برنامه به دلیل فیلترهای زیبا و افکت‌های سینمایی خود، در بین عکاسان و کاربران شبکه‌های اجتماعی بسیار محبوب است.



VSCO





امکانات اصلی VSCO:

1. فیلترها و پریست‌های متنوع:
مجموعه‌ای از فیلترهای الهام‌گرفته از فیلم‌های قدیمی و سبک‌های هنری.
 2. ابزارهای ادیت حرفه‌ای:
تنظیم نور، رنگ، کنتراست، و دیگر پارامترهای تصویری.
 3. کنترل شدت فیلترها:
تعیین میزان تاثیر هر فیلتر بر اساس سلیقه شخصی.
 4. ابزارهای برش و چرخش:
اصلاح سریع ترکیب‌بندی تصاویر.
 5. جامعه کاربری فعال:
امکان اشتراک تصاویر و الهام‌گیری از دیگر کاربران.
 6. پشتیبانی از فایل RAW:
ویرایش حرفه‌ای عکس‌های گرفته‌شده با دوربین DSLR.
- VSCO انتخابی عالی برای کاربرانی است که به دنبال سبک‌های خاص و حس هنری در عکس‌های خود هستند.

4. Afterlight

Afterlight یکی از برنامه‌های ساده اما بسیار کاربردی برای ادیت سریع و خلاقانه تصاویر است. این اپلیکیشن با رابط کاربری آسان، مناسب افرادی است که می‌خواهند بدون پیچیدگی عکس‌های خود را زیباتر کنند.



ویژگی‌های Afterlight:

1. فیلترها و افکت‌های متنوع:
تغییر استایل عکس‌ها با فیلترهای هنری.
2. ابزار رتوش چهره:
پاک‌سازی پوست، تغییر رنگ چشم یا مو و حذف لکه‌ها.
3. فریم‌ها و برجسب‌ها:
افزودن قاب‌ها و استیکرهای جذاب به تصاویر.
4. برش و تغییر اندازه:
ابزارهای دقیق برای تنظیم ابعاد تصویر.
5. افکت لنز و نور:
ایجاد درخشش طبیعی یا نور خورشید مصنوعی.
6. شبیه‌سازی نور و سایه:
تنظیم دقیق سایه‌ها و روشنایی تصویر.



7. پشتیبانی از RAW:

ویرایش فایل‌های RAW با کیفیت بالا.

Afterlight ترکیبی از زیبایی، سادگی و سرعت است؛ گزینه‌ای ایده‌آل برای ادیت روزمره تصاویر در گوشی.

[بخونید : کسب درآمد از فتوشاپ در سال 1405](#)

Enlight .5

Enlight یکی از حرفه‌ای‌ترین اپلیکیشن‌های ویرایش عکس است که توسط کمپانی Lightricks ساخته شده و ابزارهایی فوق‌العاده برای ادیت دقیق، خلاقانه و لایه‌ای ارائه می‌دهد. این برنامه ترکیبی از امکانات حرفه‌ای و رابط کاربری جذاب است و حتی برای پروژه‌های سنگین عکاسی و هنری نیز کاربرد دارد.



ویژگی‌ها و امکانات Enlight:

1. ویرایش با لایه‌ها (Layer Editing):

یکی از مهم‌ترین مزایای Enlight، پشتیبانی از سیستم لایه‌ای است. این ویژگی به شما اجازه می‌دهد چندین لایه مختلف به تصویر اضافه کنید، روی هر کدام افکت جداگانه اعمال کنید و در نهایت آن‌ها را با هم ترکیب کنید. نتیجه؟ کنترل کامل روی جزئیات تصویر.

2. تنظیمات پیشرفته نور و رنگ:

از کنترل دقیق کنتراست و دما تا تنظیمات توانالیه رنگ و شدت نور — همه چیز برای خلق یک تصویر حرفه‌ای فراهم است. Enlight به کاربران اجازه می‌دهد رنگ‌ها را جداگانه برای هر بخش تصویر تنظیم کنند.

3. ابزارهای خلاقانه و هنری:

فیلترها و براش‌های مخصوص، ابزارهای نقاشی دیجیتال و افکت‌های ویژه نور و بافت، به شما این امکان را می‌دهد تا تصاویرتان را به آثار هنری واقعی تبدیل کنید.

4. ابزارهای پرتره و رتوش پوست:

اگر اهل عکاسی پرتره هستید، Enlight ابزارهای پیشرفته‌ای برای صاف کردن پوست، حذف لکه‌ها و حتی



- تنظیم نور صورت دارد تا نتیجه‌ای کاملاً طبیعی و حرفه‌ای بگیرید.
5. ترکیب تصاویر و ساخت کولاژ:
کاربران می‌توانند چند تصویر را به شکل خلاقانه با هم ترکیب کنند و جلوه‌های بصری چشم‌نوازی بسازند – چیزی شبیه فتوشاپ در موبایل.
 6. افکت‌های نور، درخشش و سایه:
اضافه کردن افکت‌های نوری سینمایی یا نور خورشید مصنوعی به سادگی با یک لمس انجام می‌شود. این قابلیت مخصوصاً برای عکاسان طبیعت و فشن بسیار کاربردی است.
 7. تاریخچه ویرایش (Edit History):
تمام تغییرات شما در Enlight ذخیره می‌شود، بنابراین هر زمان بخواهید می‌توانید به مراحل قبل بازگردید یا ادیت‌های خاصی را حذف کنید.
 8. پشتیبانی از تصاویر RAW:
Enlight از فرمت RAW پشتیبانی می‌کند، بنابراین می‌توانید عکس‌هایی با بالاترین کیفیت ممکن را بدون افت جزئیات ویرایش کنید.

Pixlr .6

Pixlr یکی از قدیمی‌ترین و در عین حال محبوب‌ترین نرم‌افزارهای ادیت تصویر است که نسخه‌های دسکتاپ و موبایل آن در میان کاربران حرفه‌ای جایگاه ویژه‌ای دارد. این برنامه ترکیبی از سادگی و قدرت است و برای کاربرانی که می‌خواهند به سرعت عکس‌های خود را با کیفیت بالا ادیت کنند، گزینه‌ای ایده‌آل محسوب می‌شود.



ویژگی‌ها و قابلیت‌های Pixlr:

1. ویرایش چندلایه‌ای (Layer Editing): درست مانند نرم‌افزارهای حرفه‌ای، Pixlr به شما امکان می‌دهد با لایه‌ها کار کنید. این قابلیت باعث می‌شود تغییرات را بدون آسیب به تصویر اصلی اعمال کنید و کنترل کامل روی خروجی داشته باشید.
2. فیلترها و افکت‌های جذاب: صدها فیلتر رنگی، افکت‌های نوری، HDR و گرین فیلمی در Pixlr وجود دارد تا هر تصویر ساده‌ای را به عکسی هنری تبدیل کنید.
3. ابزارهای رتوش حرفه‌ای: از حذف لکه‌ها و جوش‌های پوستی گرفته تا حذف اشیای ناخواسته از پس‌زمینه، Pixlr ابزارهایی مشابه فتوشاپ موبایل ارائه می‌دهد.
4. برش و تغییر اندازه دقیق: می‌توانید بخش خاصی از عکس را با دقت بالا کراپ کنید یا اندازه تصویر را برای شبکه‌های اجتماعی تنظیم کنید (مثلاً قالب مناسب اینستاگرام، استوری یا تامبنیل).



5. اضافه کردن متن با فونت‌های خاص:

Pixlr دارای مجموعه‌ای از فونت‌ها و افکت‌های متنی است که می‌توانید روی تصاویر بنویسید، سایه، حاشیه یا رنگ دلخواه را اضافه کنید.

6. پشتیبانی از فرمت RAW:

اگر با دوربین حرفه‌ای عکاسی می‌کنید، Pixlr به راحتی فایل‌های RAW را باز و ادیت می‌کند بدون کاهش کیفیت.

7. رابط کاربری سریع و روان:

طراحی ساده و در عین حال مدرن اپ باعث می‌شود حتی کاربران مبتدی هم به راحتی از ابزارها استفاده کنند.

7. TouchRetouch

TouchRetouch اپلیکیشن تخصصی برای حذف اشیاء، افراد یا هر المان ناخواسته از تصاویر است. این برنامه به قدری دقیق و هوشمند طراحی شده که بسیاری از کاربران آن را «جادوی ویرایش عکس» می‌نامند.





ویژگی‌ها و امکانات TouchRetouch:

1. حذف اشیای ناخواسته با لمس ساده:
کافی است بخش ناخواسته از عکس را لمس یا انتخاب کنید؛ هوش مصنوعی برنامه به‌طور خودکار محیط اطراف را بازسازی کرده و قسمت حذف‌شده را پر می‌کند.
2. ابزارهای مخصوص حذف خطوط و اشیای ظریف:
TouchRetouch دارای ابزار مخصوص حذف خطوط برق، کابل‌ها یا اشیای باریک است که معمولاً با ابزارهای معمولی حذف نمی‌شوند.
3. رتوش پوست و چهره:
با ابزارهای مخصوص رتوش، می‌توانید لکه‌ها، چین و چروک یا جوش‌های صورت را به‌راحتی حذف کنید و جلوه‌ای طبیعی‌تر بسازید.
4. پیش‌نمایش زنده و کنترل دقیق:
در حین ویرایش می‌توانید نتیجه نهایی را به صورت زنده ببینید و قبل از ذخیره، تصمیم بگیرید که آیا تغییرات مناسب هستند یا خیر.
5. ذخیره تصویر با بالاترین کیفیت:
برخلاف بسیاری از برنامه‌های مشابه، TouchRetouch تصاویر ادیت‌شده را بدون کاهش رزولوشن ذخیره می‌کند.
6. ابزار Clone Stamp (کپی محیط):
اگر بخواهید بخش خاصی از تصویر را روی ناحیه دیگر کپی کنید (مثل چمن، آسمان یا دیوار)، ابزار Clone Stamp به‌شکلی دقیق و حرفه‌ای این کار را انجام می‌دهد.

PicsArt .8

PicsArt را می‌توان جامع‌ترین اپلیکیشن ادیت تصویر و ساخت محتوا در گوشی دانست. این برنامه چیزی فراتر از یک ویرایشگر عکس است؛ ترکیبی از فتوشاپ، استیکرسان، طراح بنر و حتی ابزار ساخت ویدیو در یک محیط ساده و رنگارنگ.



ویژگی‌ها و امکانات PicsArt:

1. ویرایش کامل تصاویر:
از تنظیم رنگ و نور گرفته تا حذف پس‌زمینه، رتوش چهره و تصحیح پرسپکتیو — همه ابزارهای لازم برای ادیت حرفه‌ای در دسترس شماست.
2. صدها فیلتر و افکت آماده:
PicsArt دارای کتابخانه‌ای عظیم از افکت‌ها و فیلترهای هنری است که می‌توانید برای خلق سبک‌های خاص استفاده کنید (Vintage، Film، Glitch، Neon و ...).
3. ابزارهای لایه‌ای پیشرفته:
درست مثل فتوشاپ، می‌توانید لایه‌های مختلف اضافه کنید، میزان شفافیت (Opacity) را تغییر دهید و با Blending Modeها کار کنید.
4. رتوش پرتره و زیباسازی:
ابزارهای خودکار برای صاف کردن پوست، تغییر رنگ لب، سفید کردن دندان‌ها و حتی تغییر پس‌زمینه پرتره‌ها وجود دارد.



5. ساخت استیکر، گیف و کولاژ:

از ویژگی‌های محبوب PicsArt قابلیت ساخت استیکر شخصی و گیف‌های متحرک است. می‌توانید تصاویر خود را به شکل جذاب و بامزه تبدیل کنید.

6. ابزار طراحی گرافیکی:

اضافه کردن متن با فونت‌های متنوع، حاشیه‌ها، برجسب‌ها، و فریم‌های خاص برای پست‌های شبکه‌های اجتماعی — همه در محیطی ساده و حرفه‌ای.

7. پشتیبانی از فایل RAW:

اگر به دنبال حفظ کیفیت بالای تصاویر هستید، PicsArt فایل‌های RAW را نیز به‌خوبی پشتیبانی می‌کند.

8. کامیونیتی جهانی:

PicsArt فقط یک اپ نیست، بلکه جامعه‌ای خلاق از میلیون‌ها کاربر در سراسر جهان دارد که آثار خود را به اشتراک می‌گذارند و الهام‌بخش یکدیگر هستند.

9. فروشگاه داخلی و محتواهای قابل دانلود:

در بخش Store می‌توانید ابزارهای جدید، براش‌ها، فیلترها و فونت‌های اختصاصی را خریداری و به مجموعه خود اضافه کنید.

9. YouCam Perfect

YouCam Perfect یکی از محبوب‌ترین اپلیکیشن‌های ادیت سلفی و پرتره است که تمرکز اصلی آن روی زیباسازی چهره و ویرایش سریع عکس‌های شخصی است. این برنامه با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی، فرآیند رتوش را بسیار ساده کرده و حتی کاربران مبتدی هم می‌توانند در چند ثانیه یک خروجی حرفه‌ای داشته باشند. اگر اهل شبکه‌های اجتماعی هستی و کیفیت سلفی برایت مهم است، این اپ گزینه‌ای بسیار کاربردی محسوب می‌شود.



ویژگی‌ها و قابلیت‌های YouCam Perfect:

زیباسازی هوشمند چهره (AI Face Retouch):

امکان صاف کردن پوست، حذف جوش و لک، سفید کردن دندان، باریک کردن صورت و اصلاح فرم بینی تنها با چند لمس ساده. همه این تغییرات به صورت طبیعی انجام می‌شوند.

حذف اشیای ناخواسته (Object Removal):

می‌توانی افراد یا اشیای مزاحم در پس‌زمینه را به راحتی حذف کنی. این ابزار برای عکس‌های فضای باز بسیار کاربردی است.

تغییر و محو کردن پس‌زمینه:

قابلیت بلور کردن پس‌زمینه (Background Blur) یا حتی جایگزینی کامل آن با تصاویر دیگر، بدون نیاز به مهارت حرفه‌ای.

افکت‌های مخصوص سلفی و فیلترهای زیبایی:



مجموعه‌ای از فیلترهای نوری، رنگی و افکت‌های مخصوص اینستاگرام که ظاهر عکس را جذاب‌تر می‌کنند.

اضافه کردن استیکر و المان‌های فانتزی:

دارای صدها استیکر، قاب و عناصر گرافیکی برای ساخت عکس‌های خلاقانه و سرگرم‌کننده.

ویرایش بدن (Body Tuner):

امکان اصلاح جزئی فرم بدن، افزایش قد یا تنظیم تناسب تصویر با حفظ حالت طبیعی.

رابط کاربری ساده و سریع:

تمام ابزارها به صورت دسته‌بندی شده و قابل فهم طراحی شده‌اند، بنابراین حتی بدون تجربه قبلی هم می‌توانی حرفه‌ای ادیت کنی.

Prisma .10

Prisma یک اپلیکیشن خلاقانه و هنری برای تبدیل عکس‌های معمولی به آثار هنری شبیه نقاشی است. این برنامه با استفاده از هوش مصنوعی، عکس‌ها را به سبک هنرمندان معروف یا تکنیک‌های نقاشی کلاسیک و مدرن تبدیل می‌کند. اگر به دنبال ادیتی متفاوت و هنری هستی، Prisma یکی از خاص‌ترین انتخاب‌هاست.



PRISMA



ویژگی‌ها و قابلیت‌های Prisma:

تبدیل عکس به نقاشی با هوش مصنوعی:
Prisma تصویر شما را به سبک‌های مختلف هنری مانند نقاشی روغنی، آبرنگ، پاستل یا سبک‌های مدرن تبدیل می‌کند.

مجموعه گسترده فیلترهای هنری:
ده‌ها سبک متنوع الهام‌گرفته از آثار هنرمندان بزرگ که هرکدام حال‌وهوای خاصی به تصویر می‌دهند.

کنترل شدت افکت:
می‌توانی میزان تاثیر فیلتر را تنظیم کنی تا خروجی کاملاً مطابق سلیقه‌ات باشد.

ویرایش رنگ و نور قبل یا بعد از افکت:
امکان تنظیم روشنایی، کنتراست، اشباع رنگ و جزئیات برای رسیدن به نتیجه دقیق‌تر.

به‌روزرسانی مداوم سبک‌های جدید:



سبک‌های هنری جدید به صورت دوره‌ای اضافه می‌شوند تا تنوع خلاقانه حفظ شود.

اشتراک‌گذاری سریع در شبکه‌های اجتماعی:

خروجی‌ها به صورت بهینه برای انتشار در اینستاگرام و سایر شبکه‌ها آماده می‌شوند.

رابط کاربری مینیمال و هنری:

محیط برنامه ساده طراحی شده و تمرکز اصلی روی نمایش سبک‌های هنری و نتیجه نهایی است.

ادیت عکس با گوشی های ضعیف :

ادیت عکس با گوشی های ضعیف : اگر گوشی ضعیفی دارید باز هم میتوانید از این اپیکشن ها استفاده کنید اماممکن است بعضی از آنها و نسخه های پایین تری رو گوشی ضعیف جواب دهند

رفع لگ ، ادیت با گوشی ضعیف :

سعی کنید تا جایی که امکان دارد از نسخه پایین تری از آن اپیکشن استفاده کنید داغی گوشی میتواند یکی دیگر از دلایل آن باشد خاموش کردن نت گوشی هنگام ادیت با گوشی های ضعیف گاهی اوقات وقتی اینترنت گوشی را روشن میکنیم نوتیف هایی برای ما می آید و همین باعث ایجاد لگ در گوشی ای ضعیف میشود

نتیجه گیری:

انتخاب بهترین نرم افزار ادیت عکس برای گوشی با وجود تنوع بالای اپلیکشن های ادیت عکس، انتخاب بهترین ابزار کاملاً بستگی به نیاز و سلیقه شما دارد. اگر به دنبال امکانات حرفه ای و کنترل کامل روی رنگ، نور و جزئیات تصویر هستید، Adobe Lightroom یا Snapseed بهترین گزینه ها هستند. اما اگر می خواهید فیلترهای زیبا و فضای خلاقانه داشته باشید، VSCO و PicsArt می توانند انتخاب های فوق العاده ای باشند. برای کاربران تازه کار یا افرادی که



گوشی ضعیفتری دارند، اپ‌هایی مانند Afterlight و Pixlr عملکرد روان و ساده‌تری ارائه می‌دهند. در نهایت، نکته مهم این است که برای خلق عکس‌های زیبا و حرفه‌ای، نیازی به سیستم قدرتمند یا نرم‌افزار پیچیده نیست؛ فقط کافیست کمی سلیقه، دقت و خلاقیت داشته باشید تا با همین ابزارهای موبایل، تصاویری چشم‌نواز و حرفه‌ای بسازید.

سوالات متداول

بهترین نرم‌افزار ادیت عکس برای گوشی اندروید کدام است؟ +

اگر به دنبال ویرایش حرفه‌ای با کنترل کامل روی نور و رنگ هستید، Adobe Lightroom و Snapseed بهترین گزینه‌ها هستند. اگر امکانات گرافیکی و خلاقانه می‌خواهید، PicsArt انتخاب مناسب‌تری است.

آیا اپلیکیشن فتوشاپ برای گوشی وجود دارد؟ +

بله، Adobe نسخه‌های موبایلی مانند Photoshop Express و Lightroom Mobile را ارائه داده است که امکانات حرفه‌ای ادیت عکس را روی گوشی فراهم می‌کنند.

بهترین جایگزین فتوشاپ برای اندروید چیست؟ +

برنامه‌هایی مثل Pixlr، PicsArt و Enlight امکاناتی مشابه کار با لایه‌ها، حذف پس‌زمینه و افکت‌های حرفه‌ای دارند و می‌توانند جایگزین مناسبی برای فتوشاپ در موبایل باشند.



کدام برنامه برای ادیت عکس با گوشی ضعیف مناسبتر است؟ +

اپلیکیشن‌هایی مثل Afterlight، Snapseed، و Pixlr نسبت به سایر برنامه‌ها سبک‌تر هستند و روی گوشی‌های ضعیف عملکرد روان‌تری دارند.

بهترین برنامه برای رتوش صورت و سلفی کدام است؟ +

اگر تمرکز شما روی زیباسازی چهره است، YouCam Perfect یکی از بهترین گزینه‌هاست. همچنین PicsArt و Lightroom هم ابزارهای رتوش خوبی ارائه می‌دهند.

کدام اپلیکیشن برای حذف اشیای اضافی از عکس مناسب است؟ +

TouchRetouch یکی از دقیق‌ترین برنامه‌ها برای حذف اشیای ناخواسته، افراد یا خطوط اضافی از تصویر است.