

عینک های آفتابی جایگزین گوشی



مایکروسافت قصد دارد در آینده امکانات سیستم واقعیت افزوده هولولنز را در عینک های آفتابی بگنجانند و به تدریج این عینک ها را جایگزین گوشی های هوشمند کند.



به گزارش مهر به نقل از زد دی نت، با اجرای این طرح شیشه های عینک های آفتابی هوشمند انبوهی از اطلاعات را برای کاربران به نمایش درآورده و تعامل با اشیای مجازی افزوده شده به محیط اطراف را هم ممکن می کنند.

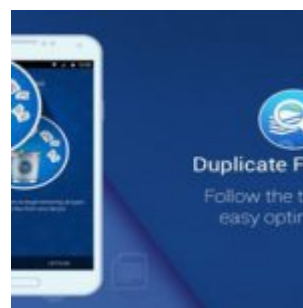
این عینک های آفتابی ظاهری کاملاً مشابه با عینک های آفتابی عادی دارند و می توانند محتوایی که فعلاً از طریق هدست های بزرگ هولولنز قابل مشاهده است را از طریق شیشه عینک های آفتابی نمایش دهند.

نمونه اولیه این عینک آفتابی با قابلیت دید افقی ۸۰ درجه تولید شده و انتظار می رود در آینده تا بدان حد ارتقا یابد که امکانات گوشی های هوشمند امروزی نیز در آن گنجانده شود.

یکی از مهم ترین چالش ها بر سر راه ساخت چنین عینک های هوشمندی، تولید نمایشگرهای استریو در ابعاد کوچک شیشه عینک های آفتابی است. از همین رو عینک اولیه ساخته شده صدا را به صورت مونو پخش می کند. اما در آینده قرار است تصاویر با دقت و شفافیت بالا و با تفکیک رنگ مناسب از همین طریق به نمایش درآیند.

استفاده افراد دوربین و نزدیک بین از چنین عینک هایی نیز یک چالش جدی دیگر است که مایکروسافت قصد دارد بر آن غلبه کند. بدین منظور نرم افزار ویژه ای برای اصلاح دید افراد دوربین و نزدیک بین در دست طراحی است.

حذف فایل های تکراری در گوشی های هوشمند



معمولاً همه ما در گوشی های هوشمند خود فایل های زیادی را نگه داری می کنیم. برخی از این فایل ها تکراری هستند و فضای زیادی از گوشی ما را اشغال می کنند. بررسی تکتک فایل های ذخیره شده بر روی گوشی، و پیدا کردن فایل های تکراری و حذف آنها کار آسانی نیست و بسیار وقت گیر است. ما در این مقاله آموزشی به شما اپلیکیشنی را معرفی می کنیم که این کار را برای شما به آسانی انجام می دهد.



اپلیکیشن Duplicate Files Fixer، اپلیکیشن مناسبی است که به آسانی و با سرعت بالا فایل های موجود در گوشی شما را اسکن می کند،

فایل‌های تکراری را شناسایی و حذف می‌کند. این اپلیکیشن به شما کمک می‌کند از شر فایل‌های تکراری و بی‌مصرف خلاص شوید و فضایی از حافظه گوشی شما را آزاد می‌کند.

اپلیکیشن Duplicate Files Fixer، فایل‌ها با محتویات عکس، ویدیو، اسناد که در گوشی شما ذخیره است را اسکن می‌کند و لیست فایل‌های تکراری را برای شما نمایش می‌دهد و پس از آن با تایید و انتخاب شما آنها را به آسانی پاک می‌کند.

این اپلیکیشن ویژگی‌های کاربردی دارد که شما به آسانی می‌توانید آن را به صورت رایگان از گوگل‌پلی دانلود و استفاده نمایید. استفاده از این اپلیکیشن در آزاد کردن فضای حافظه گوشی شما تاثیر بسزایی دارد.

بعد از دانلود برنامه از گوگل‌پلی و اجرا کردن آن برای بار اول این اپلیکیشن از شما مجوز دسترسی به فایل‌های موجود در گوشی با محتویات‌های مختلف را می‌خواهد. پس از صدور مجوز دسترسی اپلیکیشن به این بخش‌ها، در گام بعدی شما باید انتخاب کنید که کدام دسته از فایل‌های موجود در گوشی شما را اسکن کند، مثلاً فایل عکس‌ها را می‌توانید انتخاب کنید، تا عکس‌های تکراری را از میان آنها برای شما شناسایی کند. شما می‌توانید گزینه Full Scan هم انتخاب کنید. با انتخاب این گزینه این اپلیکیشن کلیه فایل‌های موجود در گوشی شما را به منظور پیدا کردن فایل‌های تکراری اسکن می‌کند.

پس از مدت کوتاهی نتیجه اسکن فایل‌ها را برای شما نمایش می‌دهد. شما می‌تواند از فایل‌های تکراری یکی را انتخاب کنید و برای حذف آن گزینه Delete Now را فشار دهید (این کار می‌تواند به صورت گروهی هم انجام شود، یعنی تیک فایل‌هایی که می‌خواهید آنها را پاک کنید، را بزنید و پس از آن گزینه Delete Now را انتخاب کنید تا همه فایل‌ها به صورت یکجا و با هم پاک شود).

به همین سادگی و تنها با نصب اپلیکیشن Duplicate Files Fixer بر روی گوشی خود، می‌توانید از شر فایل‌های تکراری خود خلاص شوید.

منبع: بیتوته

این ۱۲ کار را با گوشی اندرویدی‌تان انجام ندهید!



گوشی‌های اندرویدی از پر مصرف‌ترین ابزارهای کنونی در میان مردم به حساب می‌آیند، یک ابزار همیشه آماده و همه‌کاره که در قالب تلفن همراه قرار گرفته ولی تنها یکی از هزاران کاری که با آن انجام می‌دهیم برقراری تماس است!



اینبار برای‌تان از کارهایی می‌نویسیم که انجام دادن آن‌ها خواهد توانست به شما و گوشی اندرویدی‌تان آسیب وارد کند! با ما همراه باشید:

حتما بر روی گوشی قفل بگذارید!

رسم پترن‌ها یا رمزهای چند رقمی‌ها یا پین کد از مرسوم‌ترین روش‌هایی است که به واسطه آن‌ها می‌توانیم گوشی موبایل را از هرگونه سرقت اطلاعات در مراحل اولیه محافظت کنیم. حتما و بدون شک این مورد پیشنهاد می‌شود و فراموش نکنید که حتما رمزی را انتخاب کنید که

فراموش کردنش برایتان دشوار باشد!

همیشه به روز باشد!

تا همین چند وقت پیش (یکی دو سال پیش) بروز رسانی در دستگاه‌های اندرویدی یک رویا به حساب می‌آمد! اما اکنون به لطف توسعه اندروید در نسخه‌های بالاتر و سعی کوشش شرکت‌های تولید کننده شاهد بروز رسانی‌های به موقع و زمان‌بندی شده برای دستگاه‌های اندرویدی هستیم. حتماً بروز رسانی‌هایی که در اعلان‌هایتان دریافت می‌کنید را دانلود و نصب کنید! این کار هم سرعت دستگاه شما را بالاتر خواهد برد و هم در امنیت شما تاثیر بسزایی خواهد داشت.

با کابل usb گوشی را شارژ نکنید!

همانطور که میدانید اتصال گوشی اندرویدی به کامپیوتر با کابل usb همزمان در حین انتقال اطلاعات گوشی شما را نیز شارژ خواهد کرد! توجه کنید که این کار باعث شارژ گوشی شما خواهد شد، اما چون همانند شارژر خود دستگاه امکان تامین انرژی مورد نیاز را ندارد به مرور به سیستم انتقال قدرت و باتری دستگاه شما آسیب خواهد رسید! پس از تکرار این کار پرهیز کنید.

تهیه بک آپ را فراموش نکنید!

هر از گاهی گوشی را به کامپیوتر متصل کنید و از اطلاعاتتان بک آپ تهیه کنید. تصاویر، فیلم‌ها و سایر فایل‌های مهم را در جایی دیگر هم ذخیره کنید، بدون شک از انجام متداول این کار پیشمان نخواهید شد!

زیاد به کلودها اطمینان نکنید!

سیستم‌های ابری فراوانی در حال حاضر فعال هستند و اطلاعات ما را با اجازه ما ثبت و ضبط می‌کنند. توجه داشته باشید زیاد هم متکی به این امکانات نباشید! این اتفاق بعید است اما در صورتی که تنها به این فضاهای ذخیره سازی بسنده کنید احتمال اینکه در لحظه نتوانید به اطلاعات مهمتان درست یا بی‌دقت دسترسی داشته باشید! اختلال در خطوط، از دسترس خارج شدن سرور، فیلترینگ و ...

داغ شدن گوشی به باتری و برد اصلی دستگاه آسیب جدی وارد می‌کند

نگذارید گوشی‌تان زیاد داغ کند!

با انجام بازی‌های سنگین، یا اتصال طولانی مدت به اینترنت وایرلس یا استفاده از دیتا و یا باز بودن همزمان چندین برنامه معمولاً دما دستگاه تا حد بسیار زیادی بالا می‌رود! این اتفاق را با گرم شدن در دست گوشی متوجه می‌شویم. سعی کنید از داغ شدن و داغ ماندن دستگاه جلوگیری کرده و حتماً دستگاه را به حال خودش رها کنید. اگر کیس یا همان قاب گوشی روی دستگاه نصب دارید آن را حتماً جدا کنید. داغ شدن گوشی باعث اورهیت شدن شده و بدون شک به سیستم انتقال قدرت، باتری و برد اصلی دستگاه آسیب جدی وارد می‌کند.

صفحه گوشی را با محافظ دریا بید!

نام gorilla glass را حتماً شنیده اید، این عنوان نام تکنولوژی به کار گرفته شده در صفحه‌های نمایشگر است و صفحه نمایش گوشی‌ها را از هرگونه آسیب محافظت می‌کند. اما توجه داشته باشید طبق امتحان‌هایی که صورت گرفته و بر حسب تجربه، گران‌ترین و بروزترین گوشی‌ها هم بعد از مدتی استفاده بدون محافظ دچار آسیب روی صفحه نمایش می‌شوند! حتماً و بدون تردید از محافظ صفحه نمایش استفاده کنید.

زیاد روی ضدآب بودن حساب باز نکنید!

گوشی‌ها جدید همگی از این استانداردها طبیعت می‌کنند. توصیه اکید ما این است که حتی الامکان مراقب گوشی باشید و در مقابل گرد و غبار و آب از آن محافظت کنید! به خاطر داشته باشید، در صورت هرگونه آسیب هیچ یک از گارانتی‌های موجود در بازار جوابگوی شما نخواهند بود، پس حتماً خودتان از هرگونه مشکل پیشگیری کرده و از آب خوردگی دستگاه پرهیز کنید.

عکس‌ها و ویدیو را مدیریت و آرشیو کنید!

این مورد را در بالا هم گفتیم. اکنون تاکید می‌کنیم که حتماً تصاویر موجود از سلفی‌ها و هر مورد شخصی را به کامپیوتر شخصی خودتان منتقل کرده و تعداد تصاویر موجود در گوشی را به حداقل برسانید! بدون شک از انجام این کار پشیمان نخواهید شد!

سنسورهای بی مورد را روشن نگذارید!

گوشی‌های کنونی همگی از سنسورها و چیپ‌های مختلفی بهره می‌برند، توجه کنید که روشن بودن آنها باعث مصرف باتری دستگاه شده و اجرای برنامه‌ها را با کند بودن همراه می‌کند! موارد اضافی را مثل gps،

nfc بلوتوث و ... را در مواقعی که کاری با آنها ندارید خاموش نگاه دارید. برای اینکار کافی است نوار اعلانهای بالا صفحه را پایین کشیده و آیکونهای روشن را خاموش کنید!

اپهای بی نام و نشان را نصب نکنید!

به لطف پیشرفت اندروید تعداد بسیار زیاد شده است و برای هر کاری که فکرش را هم نمیکنید اپ خواهید یافت. لطفاً از نصب اپهای بیهوده و بی نام و نشان بپرهیزید و همین الان اگر آنها را روی دستگاهتان دارید حذف کنید. بسیاری از این اپها بدون اجازه شما به اطلاعاتتان دسترسی خواهند داشت و در بهترین حالت باعث کندی بی مورد و نمایش تبلیغات در صفحه گوشی خواهند شد.

منبع: بیتوته

چگونه با موبایل در نوروز بهتر عکس بگیریم؟



همه ی افراد می توانند با گوشی موبایل عکس بگیرند ولی رسیدن به نتایج واقعا خوب در عکاسی موبایل به مهارت بیشتری نیاز دارد گرفتن عکس هایی خارق العاده با موبایل عملاً کار بسیار ساده ای است

همه ی افراد می توانند با گوشی موبایل عکس بگیرند ولی رسیدن به نتایج واقعا خوب در عکاسی موبایل به مهارت بیشتری نیاز دارد. گرفتن عکس هایی خارق العاده با موبایل عملاً کار بسیار ساده ای است، البته تا زمانی که برخی نکات مهم در خصوص فوکوس، نوردهی، ترکیب بندی و ویرایش عکس را رعایت کنید. در این مقاله ی دوبخشی قصد

داریم ۱۲ نکته و تکنیک اساسی را معرفی کنیم که هر عکاس موبایل جدی باید آن‌ها را بداند. اگر به‌تازگی عکاسی موبایل را شروع کرده‌اید بهتر است ابتدا در این ۱۲ تکنیک مهارت پیدا کنید. حتی عکاسان موبایل کارآزموده هم ممکن است برخی از این نکات و ترفندها را فراموش کرده باشند. پس با مدرسه‌ی عکاسی موبایل ما همراه باشید تا باهم به بررسی اساسی‌ترین نکاتی بپردازیم که برای گرفتن عکس‌هایی فوق‌العاده با گوشی موبایل لازم است بدانید.

۱. لنز را پاک کنید

گوشی موبایل زمان زیادی را در جیب، کیف یا دست‌سپری می‌کند و در نتیجه کثیف خواهد شد. کثیفی، گردوخاک، چربی و اثرانگشت روی لنز تاثیر زیادی بر کیفیت عکس‌های شما خواهند گذاشت. اگر شیشه‌ی لنز شما کثیف باشد تلاش برای گرفتن عکس خوب بی‌معنی است. کثیفی مانع ورود نور به سنسور دوربین شده و در نتیجه روی عکس نقاط تار، لکه و مناطقی کدر ایجاد می‌کند. لنز تمیز رسیدن به عکس‌هایی شفاف و تمیز هنگام عکاسی با موبایل را تضمین می‌کند. لازم است هر بار که گوشی را برای عکاسی از جیب خود خارج می‌کنید لنز آن را تمیز کنید. برای این کار از یک دستمال نرم مخصوص لنز استفاده کنید. استفاده از دستمال‌های خشن موجب خراشیده شدن شیشه‌ی روی لنز شده و کیفیت تصویر دوربین گوشی را پایین خواهد آورد.

۲. مطمئن شوید سوژه در فوکوس کامل قرار دارد

مهم‌ترین چیزی که هنگام گرفتن یک عکس باید به آن توجه کنید قرار گرفتن سوژه‌ی اصلی در فوکوس کامل است. در آیفون و بسیاری از گوشی‌های هوشمند دیگر برای تعیین نقطه‌ی فوکوس کافی است جایی را که سوژه‌ی شما قرار گرفته روی صفحه‌ی نمایش لمس کنید. آیفون برای تایید نقطه‌ی فوکوس انتخابی یک کادر زرد کوچک در آن نقطه نمایش می‌دهد.

اگر سوژه‌ی شما متحرک است حتما درست پیش از گرفتن عکس نقطه‌ی فوکوس را انتخاب کنید تا از فوکوس صحیح سوژه مطمئن باشید. پس از گرفتن یک عکس شفاف از سوژه در صورت تمایل می‌توانید با استفاده از اپلیکیشن‌های ویرایش عکس بسیار زیادی که در دسترس هستند پس‌زمینه‌ی عکس را تار کرده و توجه بیشتری را به آن معطوف کنید.

۳. نوردهی را به‌صورت دستی تنظیم کنید

در آیفون و بسیاری از گوشی‌های هوشمند دیگر، هنگامی‌که شما برای تعیین نقطه‌ی فوکوس روی صفحه‌ی نمایش ضربه می‌زنید، دوربین از نقطه‌ی فوکوس برای تنظیم میزان نوردهی هم استفاده می‌کند. به‌طور خلاصه نوردهی میزان تاریکی یا روشنی تصویر را مشخص می‌کند. واگذار کردن تنظیم نوردهی به دوربین همیشه ایده‌آل نیست. برای مثال اگر سوژه در بخش تاریک کادر قرار گرفته باشد این کار می‌تواند منجر به عکسی با نوردهی کلی بیش‌ازحد (over-exposed) شود یا بالعکس. اگر دوربین گوشی شما اجازه‌ی تنظیم دستی میزان نوردهی (Exposure) را می‌دهد در این شرایط از آن استفاده کنید.

برای مثال اپل در iOS ۸ ابزار جدیدی را برای تنظیم دستی میزان نوردهی معرفی کرد. وقتی نقطه‌ی فوکوس را با ضربه زدن روی صفحه‌ی نمایش تعیین کنید یک آیکون کوچک شبیه خورشید کنار مربع فوکوس ظاهر می‌شود. وقتی این آیکون خورشید مانند را دیدید کافی است برای تنظیم نوردهی انگشت خود را روی صفحه‌ی نمایش به سمت بالا یا پایین بلغزانید. حرکت انگشت به سمت بالا کل تصویر را روشن‌تر و حرکت انگشت به سمت پایین کل تصویر را تیره‌تر خواهد کرد. تنظیم دستی میزان نوردهی اجازه می‌دهد کنترل بسیار بیشتری روی ظاهر تصویر نهایی داشته باشید.



۴. از زوم استفاده نکنید

دوربین آیفون و اکثر گوشی‌های هوشمند دیگر به قابلیت زومی مجهز هستند که با باز و بسته کردن دو انگشت روی صفحه‌ی نمایش می‌توان میزان آن را تنظیم کرد. البته متأسفانه تقریباً در تمام گوشی‌های هوشمند زوم از نوع دیجیتال است نه اپتیکال. در اصل اتفاقی که هنگام استفاده از زوم دیجیتال می‌افتد این است که تصویر با زوم کردن برش (Crop) می‌خورد. در نتیجه هر چه بیشتر زوم کنید به میزان

قابل توجه تری از کیفیت عکس کاسته خواهد شد. اگر قصد دارید از سوژه‌ای دورتر نسبت به خودتان عکس بگیرید از زوم استفاده نکنید. به جای این کار نزدیکتر رفته و دوربین را در حالت عادی و بدون زوم استفاده به کار ببرید. بدین ترتیب حاصل کار تصویری بسیار باکیفیت‌تر خواهد شد.

اگر امکان نزدیکتر رفتن نبود بازهم بهتر است از زوم استفاده نکنید. به جای آن می‌توانید خودتان هنگام ویرایش با برش دادن عکس بیننده را به سوژه نزدیکتر کنید. برش دادن تصویر پس از عکاسی به شما اجازه می‌دهد روی میزانی از تصویر که قصد حذف کردنش را دارید کنترل بهتری داشته باشید. در این مثال فانوس دریایی و قایق‌ها فاصله‌ی زیادی از بندر داشتند و در عکس اصلی بسیار کوچک به نظر می‌رسیدند. از آنجاکه امکان نزدیک رفتن و گرفتن عکس بهتری وجود نداشت من تصویر را برش دادم تا به نظر برسد به سوژه نزدیکتر بوده‌ام.

۵. دوربین را ثابت نگه‌دارید

بی‌حرکت نگه‌داشتن دوربین به‌ویژه هنگام عکاسی در نور کم یا شب از اهمیت بالایی برخوردار است. در این شرایط دوربین گوشی موبایل مجبور است برای رسیدن نور کافی به سنسور از سرعت شاتر پایین‌تری استفاده کند. در این حالت هرگونه حرکت یا لرزش دوربین منجر به ثبت تصویری تار خواهد شد. برای ثابت نگه‌داشتن گوشی و جلوگیری از تار شدن تصویر باید گوشی را با دودست محکم بگیرید یا آن را به سطحی سخت تکیه دهید. همچنین می‌توانید از یک سه‌پایه بهره بگیرید. انواع مختلفی از سه‌پایه‌ها وجود دارد که برای گوشی‌های مختلف مناسب هستند.

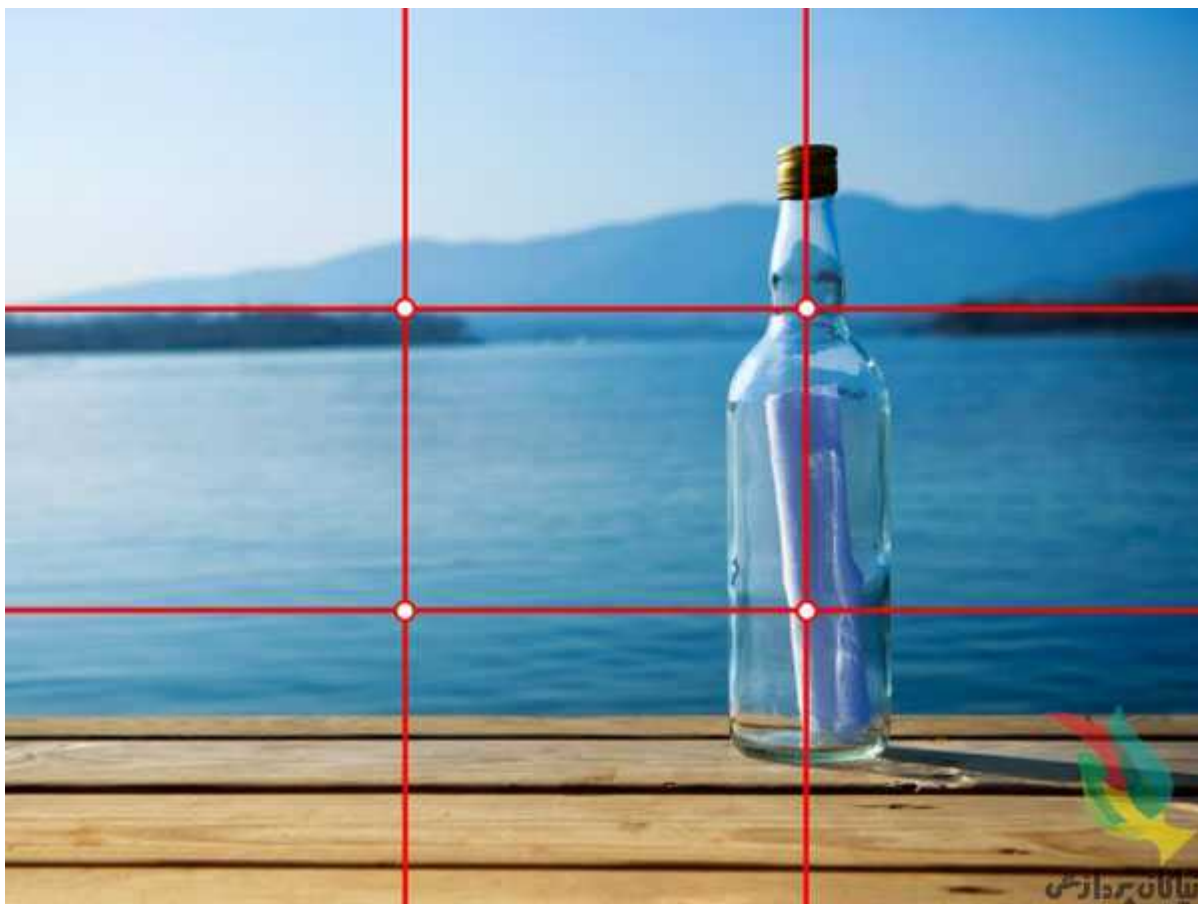
هنگام استفاده از سه‌پایه می‌تواند دقت خود را با به کار بردن زمان‌سنج خودکار (Self-Timer) بازهم افزایش دهید. پیشنهاد ما این است که زمان‌سنج را روی ۳ ثانیه تنظیم کنید. بدین ترتیب هنگامی که عکس در حال گرفته شدن است هیچ تماسی با گوشی نخواهید داشت و در نتیجه دوربین کاملاً ثابت خواهد بود. شاید این راهکار به نظر زیاده‌روی باشد ولی قطعاً هنگام عکاسی در نور بسیار کم مفید خواهد بود. ترفند دیگری که می‌توانید در این زمینه به کار ببرید استفاده از کلیدهای تنظیم بلندی صدای هدست به‌عنوان کلید شاتر دوربین است. آیفون و برخی از گوشی‌های هوشمند دیگر به این قابلیت مجهز هستند. اگر گوشی شما از این قابلیت پشتیبانی نمی‌کند می‌تواند از شاترهای

بلوتوث استفاده کنید. بدین ترتیب شما قادر خواهید بود گوشی را روی سه پایه قرار داده و برای پیشگیری از هرگونه لرزش، بدون لمس فیزیکی با آن عکس بگیرید.

۶. قانون یکسوم را به کار ببرید

رسیدن به فوکوس و نوردهی صحیح جزو اصول حیاتی عکاسی هستند ولی ترکیببندی مناسب هم به همان اندازه اهمیت دارد. بدون ترکیببندی خوب احتمالاً عکسهای شما خیلی چشم‌نواز نخواهند شد. قانون یکسوم مفیدترین تکنیکهای ترکیببندی در عکاسی است. از آنجاکه قانون یکسوم میتواند در تمام سبکهای عکاسی برای تولید تصاویری جذاب‌تر و متعادل‌تر استفاده شود، فراگرفتن این مفهوم اهمیت بالایی دارد.

برای رعایت قانون یکسوم باید کادر را مطابق با تصویر زیر به صورت ذهنی توسط دو خط عمودی و دو خط افقی تقسیم‌بندی کنید. سپس عناصر مهم صحنه را در مسیر این خطوط یا محل تلاقی آنها باهم قرار دهید. باید تلاش کنید سوژه روی یکی از خطهای عمودی واقع شود. اگر خط افق در عکس دیده می‌شود بهتر است روی یکی از دو خط افقی قرار گیرد. ایده‌ی اصلی قانون یکسوم این است که ترکیببندی مرکزگرایز (off-center) موجب خلق تصاویری جذاب‌تر خواهد شد. دوربین اکثر گوشی‌های هوشمند برای کمک به انتخاب ترکیببندی بهتر امکان نمایش دادن تقسیمات (Grid) یکسوم روی صفحه‌ی نمایش را دارند. فعال نگه‌داشتن این تقسیمات به عکاسان تازه‌کارتر کمک می‌کند تا چشمان خود را در ترکیببندی ورزیده کنند. در این مثال محل قرارگیری پس‌رجه با خط عمودی سمت راست و خط افق با خط افقی پایین کادر تنظیم شده‌اند.



مثل همیشه قوانین برای شکسته شدن ساخته می‌شوند! گاهی اوقات شرایط نیازمند رویکردی متفاوت است. البته بسیار مهم است که پیش از شکستن یک قانون ابتدا آن را فرا گرفته باشیم! بنابراین ابتدا نحوه‌ی ترکیب‌بندی با قانون یکسوم را بیاموزید، سپس هرگاه از کار خود راضی بودید تلاش کنید برخی اوقات به‌صورت هدفمند و برای خلق تاثیری متفاوت این قانون را زیر پا بگذارید. فراموش نکنید که در عکاسی هیچ‌گاه نباید از تجربه کردن روش‌های جدید یا متفاوت واهمه داشت. ممکن است نتایج تجربه‌های جدید شما را شگفت‌زده کند.