

آشنایی با ISO و حساسیت بالا

عکاسی با ISO بالا به شما کمک می‌کند در نور کم تا حد ممکن از تار شدن تصویر جلوگیری کنید. این خاصیت معمولاً به شما اجازه می‌دهد بدون فلاش عکس‌هایی بگیرید که طبیعی‌تر به نظر می‌رسند.

اگرچه در دوربین‌های دیجیتال معمولی که سنسورهای کوچکی دارند، با افزایش ISO از 100 کیفیت تصویر هم افت می‌کند. حقیقت این است که هر چه ISO بیشتر باشد نویز تصویر هم بیشتر است. همانطور که ذکر شد با چند استثنا فقط دوربین‌های (DSR (Reflex Single Digital با ISO بالا می‌توانند عکس‌های واضحی بگیرند.

بهینه‌سازی سنسورها

کارخانه‌های سازنده در حال انجام بهینه‌سازی‌هایی بر روی سنسورها هستند. یکی از این کمپانی‌ها کرده پیدا دست زمینه این در‌هایی موفقیت به Super CCD سنسورهای تولید با که است Fojifilm است. البته همه دوربین‌های ساخت کمپانی Fojifilm دارای این تکنولوژی نیستند. سنسورهای Super می‌شغافتتر ISO 400 با‌های عکس‌طوریکه به .بینند می‌کمتر الکتریکی نویز با را بیشتر می‌نور CCD شوند. و حتی عکس‌هایی که با ISO 800_ با این دوربین‌ها گرفته شده اند قابل قبول و قابل استفاده هستند. و عکس‌هایی که ISO 1600_ گرفته شده اند دارای نویز هستند و جزئیات کمی از تصویر از بین می‌رود.

مشکلات استفاده از مود حساسیت بالا

بعضی از دوربین‌های یک مود برای حساسیت بالا دارند که در نور کم فعال می‌شود. این مود یا وضعیت با توجه به نور به طور اتومات ISO بالاتر را انتخاب می‌کنند. در بعضی از دوربین‌های دیجیتال زمانیکه 6 شما دوربین اگر مثلاً دهد می‌کاهش را عکس رزولوشن اتومات طور به کنید می‌انتخاب را بالا ISO مگاپیکسل باشد با ISO بالا ممکن است رزولوشن عکس 3 مگاپیکسل شود.

کاهش نویز و ISO بالا

دوربین‌های دیجیتال برای اصلاح نویز از یک نرم افزار کاهش نویز یا Reduction Noise استفاده می‌کنند. ولی این خاصیت می‌تواند کمی تصویر را تار کند. به این ترتیب شما جزئیات ریز عکس را از دست می‌دهید و لکه‌های رنگی در تصویر شما ظاهر می‌شود. هر چه ISO را بالاتر ببرید سیستم کاهش نویز فعالتر می‌شود و در نتیجه لکه‌های بیشتر و جزئیات کمتر در عکس خواهد داشت.

حالت چگونه از ISO بالا استفاده کنم.

اگر دوربین دیجیتالی دارید که به راحتی می‌توان آنرا ثابت نگه داشت تا حد امکان از ISO بالا استفاده نکنید. برای یک عکس مهم که باید در نور کم گرفته شود از ISO پایین و سه پایه برای دوربین خود استفاده کنید.

زمانیکه در نور کم عکاسی می‌کنید بهتر است ISO را خود انتخاب کنید تا اینکه اجازه دهید دوربین مقدار ISO را برای شما انتخاب کند. دوربین خود را با بالاترین ISO ها انتخاب کنید تا بیشترین ISO مورد قبول شما مشخص شود