

یک زمانی بود که دوربین‌ها به قدری سنگین بودند که حمل‌شان آدم‌هایی قوی‌بنیه می‌طلبید. اما حالا ملت، چپ‌رو است از خودشان با هر چیزی که فکرش را نمی‌کنید عکس می‌گیرد. اصلا عکاسی شده خوراک اوقات بیکاری و بی‌حوصلگی، اما در این میان هستند آدم‌هایی که می‌خواهند حرفه‌ای عکس بگیرند آن‌هم با دوربین‌های خاص.

نبض بازار

● الفبایی که باید بدانیم

ساز و کار تمام دوربین‌های عکاسی از مدل‌های قدیمی گرفته تا انواع پیشرفته امروزی مشابه هم است و شالوده آن نیز تبدیل نور به تصویر می‌باشد. دوربین‌ها به کمک لنز، نور محیط را دریافت و آن را به سنسورهای حساس به نور منتقل می‌کنند و این‌گونه تصویر محیط ثبت می‌شود. پس به‌طور کلی با کنترل نور می‌توانید آن‌چرا که از یک عکس می‌خواهید به دست آورید. شاتر درپچه‌ای است که مانع ورود نور به دوربین می‌شود و زمانی که شما دکمه «عکس گرفتن» را فشار می‌دهید، شاتر باز و بسته می‌شود و صدای «چلیک» آن به گوش می‌رسد. با تنظیم سرعت شاتر (Shutter Speed) می‌توانید زمان باز بودن شاتر را کنترل کنید، مثلا اگر می‌خواهید از سوژه متحرک عکس بگیرید، سرعت شاتر را بیشتر کنید تا نور کمتری وارد دوربین شود. به این صورت عکس بهتری از سوژه مورد نظر تان خواهید داشت. البته تنظیمات دیافراگم (Aperture) هم در این میان دخیل است. دیافراگم وظیفه کنترل نور ورودی به دوربین را دارد و هرچه عددش کوچک‌تر باشد دیافراگم عریض‌تر خواهد بود و نور بیشتری وارد سنسور می‌شود. با کمک دیافراگم می‌توانید عمق تصویر را کنترل کنید، برای مثال اگر قصد عکاسی از منظره را دارید، عدد دیافراگم را زیاد کنید تا فوکوس روی کل صحنه باشد. ولی اگر می‌خواهید از چهره فردی عکس بگیرید، عدد دیافراگم را کم کنید تا فقط روی چهره فوکوس داشته باشد و از پس زمینه جدا شود. اصطلاح کاربرد دی دیگر «ISO» است که توسط آن می‌توانید سنسور را کنترل کنید. این گزینه برای عکاسی در شب بسیار کارایی دارد. هرچه ISO بالاتر باشد حساسیت سنسور بالاتر است و می‌تواند در نور کمتر، عکس‌های واضح‌تری بگیرد.

● دوربین با آینه یا بدون آینه؟!

دوربین‌های عکاسی حرفه‌ای به دو دسته DSLR و بدون آینه (Mirrorless) تقسیم می‌شوند. DSLR مخفف عبارت Digital Single Lens Reflex است که به معنای دوربین تک لنزی است. نحوه کار این دوربین‌ها به این صورت است که یک آینه جلوی لنز قرار دارد و تصویر رو به روی دوربین را مستقیماً بازتاب می‌کند و به چشمی دوربین می‌رساند. در لحظه‌ای که شما کلید شاتر را برای عکس گرفتن فشار می‌دهید، آینه بالا می‌رود و نور

به سنسور می‌رسد و عکس ثبت می‌شود. در مقابل، دوربین بدون آینه است که قدمت چندانی ندارد و در ابتدا کسی فکر نمی‌کرد که بتواند با DSLR ها رقابت کند. ولی با پیشرفتی سریع، نه تنها در مقام مقایسه با DSLR برآمد، بلکه پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نه چندان دور جای آن‌را هم بگیرد. همان‌طور که از اسم این نوع دوربین معلوم است آینه پشت لنز حذف شده است و تصویر محیط، توسط سنسور به یک صفحه LCD منتقل می‌شود و شما می‌توانید روی صفحه نمایش کادر بندی یا دیگر کارهای ویرایشی را انجام دهید. تفاوت اصلی این دو نوع دوربین بر داشته شدن آینه است که باعث سبک‌تر و سرعت شاتر (Shutter Speed) همین امر دست تولیدکنندگان را باز کرده تا امکانات بیشتری مانند لرزش گیر اپتیکال به آن بیفزایند. در دوربین‌های DSLR هنگام گرفتن عکس آینه بالا می‌رود و نور به سنسور برخورد می‌کند که همراه با لرزشی کوچک و صدای کلیک است. شما هر قدر هم دقیق باشید این لرزش روی عکس تان تأثیر می‌گذارد ولی در دوربین‌های بدون آینه خبری از این لرزش نیست. برتری دیگرشان این است که در هر حالتی امکان فوکوس خودکار را به شما می‌دهند. در صورتی که در دوربین‌های DSLR برای فوکوس، آینه باید پایین‌باشد و به همین دلیل در عکاسی‌های بی‌درپی و فیلم‌برداری این قابلیت حذف می‌شود. همچنین سرعت عکاسی بی‌درپی در دوربین‌های بدون آینه بیشتر است.

اما دوربین‌های بدون آینه هم بی‌عیب نیستند. مهم‌ترین آن عمر باتری‌شان است که به دلیل داشتن LCD زیاد دوام نمی‌آورد و زود خالی می‌شود. پس بهتر است همیشه یک باتری‌دک به همراه داشته باشید. انتقال تصویر توسط سنسور روی صفحه نمایش باعث دقیق نبودن رنگ‌ها نسبت به رنگ اصلی می‌شود، ولی در دوربین‌های DSLR تصویر به‌طور مستقیم منتقل می‌شود و شما دقیقا همان چیزی را می‌بینید که هست. هر دو

نوع دوربین قابلیت تعویض لنز دارند و شما می‌توانید بر اساس نیازتان لنزهای مختلف تهیه کنید. اما به دلیل جدید بودن دوربین‌های بدون آینه، تنوع لنزهای آن نسبت به DSLR ها کمتر است و احتمالا در بازار کمتر می‌توانید لنز دلخواه را بیابید.

● اعداد و ارقام دوربینی

حالا که با تفاوت‌های این دو نوع دوربین آشنا شدید بهتر است ویژگی‌های آن‌ها را بیشتر بشناسید زیرا وقتی به مغزی می‌روید فروشنده بی‌حوصله چند عدد را به شما می‌گوید و سعی می‌کند ترغیب تان کند که دوربینش را بخرید. ولی این اعداد تا چه اندازه مهم هستند؟ اولین چیزی که در باره دوربین‌به ذهن مشتري می‌رسد میزان پیکسل دوربین است و فکر می‌کند هرچه این عدد بالاتر باشد کیفیت عکس بالاتر می‌رود. ولی کاملا در اشتباه است! مگاپیکسل دوربین به این معناست که دوربین شما تا چه مقدار می‌تواند تصاویر بزرگ‌تری از صحنه را ثبت کند و افزایش این عدد تأثیری در کیفیت عکس ندارد. چون شما به تصاویر غول‌پیکر نیاز ندارید، پس دوربینی با مگاپیکسل بین ۱۰ تا ۲۰ تمام نیازهای یک عکاس حرفه‌ای را برطرف می‌کند. نکته دیگری که همه گول آن‌را می‌خورند، عدد زوم است. آگاه باشید که آیتم زوم دارای دو مدل است: زوم دیجیتال و زوم اپتیکال. زوم دیجیتال اصلا کاربردی ندارد و مثل آن می‌ماند که تصویر را درون کامپیوتر زوم کنید که با افت کیفیت همراه است. اما عددی که باید مورد توجه باشد زوم اپتیکال است که به واسطه آن اندازه لنز و فاصله کانونی تغییر می‌کند و می‌توانید با کیفیت بالاتری یک عکس زوم شده بگیرید. دوربین نیکون D3300 بهترین و مقرون به صرفه‌ترین دوربین DSLR برای تازه‌کاران و عکاسان مبتدی می‌باشد. این دوربین با قیمت یک میلیون و ۵۰۰ هزار

نام	نوع	قیمت به تومان
Sony Alpha a7R II Body	بدون آینه	۹ میلیون و ۵۰۰ هزار
Canon EOS 750D	DSLR	۲ میلیون و ۵۰۰ هزار
Nikon D5500	DSLR	۲ میلیون و ۳۰۰ هزار
Olympus E-PM2	بدون آینه	۲ میلیون و ۶۰۰ هزار
SONY A5100	بدون آینه	۲ میلیون و ۳۰۰ هزار
Nikon D610	DSLR	۴ میلیون و ۵۰۰ هزار
Panasonic Lumix DMC-GH4	بدون آینه	۵ میلیون و ۳۰۰ هزار

فرزاد دبی
زمانی ۹/۱۱ | ۹/۱۲
پر ساقش نقد اقساط
۳۸۱۱۲۴۰۰ | ۹۱۵۳۱۰۳۲۰

تور گروهی اروپا
رسمی
وین - پراگ - رم - پاریس
دبی - مالزی - تایلند - ترکیه
دوباره سفر جیسا ۳۶۰۸۶۰۱۱

استانبول - مالزی دبی
کیش قشم تمام اقساط
ایرسا ۳۷۶۱۴۸۸۴

گوی تور جذاب / کیش / قشم
اصفهان - شیراز - شمال - قم - جمکران
آیین سفر ۳۸۰۷۸
نیش دکتر بهشتی ۲۵

سریلانکا بالی ویتنام مالزی دبی کیش
چابهار قشم
شاهین شهر
۳۸۴۳۱۹۱۹ | ۳۲۲۱۱۱۴۴ | ۳۸۸۲۹۹۱۰
دیدار DIDAR | TATI | DONYASER
چارت هفتگی یکشنبه و چهارشنبه هر هفته
عمان عمان عمان ۹ و ۱۱ آروزه

هندوستان
چارت هفتگی یکشنبه و چهارشنبه هر هفته
عمان عمان عمان ۹ و ۱۱ آروزه
۹/۱۵/۲۰۲۳

آفریقای جنوبی
تور گروهی ۱۵ بهمن
آهانگ سفر ۲۸۴۵۸۳۳۳
telegram.me/ahangsafartou

سوئیس - آلمان سوئیس - فرانسه دبی - مراکش / دور ویتنام آفریقای جنوبی
آبتین ۲۴
www.ABTIN24.com

۵۱۵۶
خط ویژه ۰۵۱
به سابلینید و اوتلینید تورها با پاسور باسید
@abtintravel @abtin_seir
بلوار سپاهد خاهايان بزرگهر جنوبی ۹ و ۱۱ پلاک ۱۷۵

کیش
ترکیه مالزی تایلند
۳۶۰۹۹۹ ۳۴

نجف بغداد
۳۷۳۴۵۲۵۹۱۰۹۱۵۷۰۹۴۳۸۰
هستی سیرتوس

دبی هند تايلند
حقایر ۳۸۰۶۹
موج آبی ۳۸۴۴۴۰۴۴

دبی
اخذ ویزای دبی در کمترین زمان
مجری مستقیم تورهای
کیش قشم با شرایط اقساط و تضمین کیفیت
چارت کننده پروازهای
۰۹۱۵۰۶۸۶۸۶۲
مشهد / نجف / مشهد
با هواپیمای معراج
اخذ ویزای عراق در کمترین زمان ممکن
پیشگامان سفری دیگر (صادق)
۰۹۱۵۹۱۶۸۸۴۲۲ | ۳۷۱۳۷۰۳۱ - ۶

دبی - تایلند - مالزی
ترکیه - هند - اروپا
اخذ ویزای تضمینی ۱۵ ساله مولتی کانادا
حق ۳۷۶۵۰۸۸۰ | ۳۸۴۸۰۰۰۴ | ۳۸۴۳۱۹۱۹ | ۳۲۲۱۱۱۴۴ | ۳۸۸۲۹۹۱۰
دونیا DONYASER | دیدار DIDAR | TATI | ۹ و ۱۱ آروزه

مالزی ترکیه
سفر کوتاه
بن اقلی و لاک تراول
شاد شرق توس
هند - دبی - کیش ۳۶۰۹۳۷۰۰

کیش - قشم
شیراز
Safare96
۳۶۰۷۹۰۹۹
www.PareParvaz.Net

کیش
ارزانترین قیمت
تخصص ماست
۳۶۰۳۶۰۱۰
اقساط

تور استانبول - شمال - جابهار - طیس - کاشان - قم
کیش - قشم
۳۸۶۵۲۶۶۶
۰۹۱۵۵۱۸۳۴۱۱

تورهای خارجی
شرکت اکسپان
هند / مراکش / فیلیپین / ویتنام کامبوج / سریلانکا / برزیل
قونیه و استانبول / دوی / عشق آباد
تورهای داخلی و بوم گردی
هر هفته جمعه ها
نمایندگی دانشگاه فردوسی
تلفن ۳۸۵۸۳۸۵۲

فرزانگان اشگری
۳۶۱۰۸۰۳۰
www.ashghezari24.ir
@tarzanegan24
(تور استانبول)
مالزی - دبی - تایلند

استانبول دبی
TAMISH AIRLINES
HMOONGASHT
37292000
@HAMOONGASHT
WWW.HAMOONGASHT.COM

دبی
ویزای ۵ ساله مولتی کانادا
۳۸۴۱۱۰۰۰
www.Gardoonttravel.com
@GardoonTravel

استانبول دبی
شرایط پرداخت دلخواه شما
هندوستان
سریلانکا - ویتنام
۰۵۱۳۷۵۰۵ - ۳۷۶۰۵۰۱
www.AGS724.ir

تور گروهی ۶ روزه سحانه بنار - شام
mashhadsafar.ir
۳۸۶۵۲۶۶۶
۰۹۱۵۵۱۸۳۴۱۱

تور گروهی اروپا
رسمی
وین - پراگ - رم - پاریس
دبی - مالزی - تایلند - ترکیه
دوباره سفر جیسا ۳۶۰۸۶۰۱۱

استانبول دبی
TAMISH AIRLINES
HMOONGASHT
37292000
@HAMOONGASHT
WWW.HAMOONGASHT.COM

استانبول دبی
TAMISH AIRLINES
HMOONGASHT
37292000
@HAMOONGASHT
WWW.HAMOONGASHT.COM

دبی
ویزای ۵ ساله مولتی کانادا
۳۸۴۱۱۰۰۰
www.Gardoonttravel.com
@GardoonTravel

استانبول دبی
شرایط پرداخت دلخواه شما
هندوستان
سریلانکا - ویتنام
۰۵۱۳۷۵۰۵ - ۳۷۶۰۵۰۱
www.AGS724.ir