

# فهرست مطالب

۳۳	فرمت های فایل های تصویری
۳۶	فرمت JPEG بدون افت کیفیت
۳۶	تغییر میزان فشرده‌گی تصاویر بر روی دوربین های دیجیتال
۲۸	دوربین دیجیتال چگونه کار می‌کند؟
۴۱	انواع سنسورها
۴۳	دوربین دیجیتال - جزئیات و مفاهیم اصلی
۴۴	تجهیزات اصلی دوربین
۴۳	سنسور
۴۴	لنز
۴۶	دیافراگم
۴۶	صفحه نمایش LCD
۴۹	نمایاب
۴۹	فلاش
۵۳	کارت های حافظه
۵۴	CF یا Compact Flash
۵۴	SM یا Smart Media
۵۴	MS یا Sony Memory Stick

۱۱	بخش ۱ عکاسی کلاسیک
۱۱	تاریخچه عکاسی
۱۲	طرز کار یک دوربین معمولی
۱۲	نگاه کلی به اجزای دوربین
۱۲	عدسی یا لنز
۲۱	ظهور و چاپ عکس
۲۲	ظهور فیلم

۲۳	بخش ۲ دوربین دیجیتال چیست؟
۲۳	عکس دیجیتال
۲۳	وضوح تصویر
۲۵	عمق رنگ
۲۶	بیت و بایت
۲۷	عکس دیجیتال چگونه خلق می‌شود؟
۳۲	حجم تصاویر دیجیتال

۸۹.....	حالت شخصی	۵۵.....	انواع دیگر کارت های حافظه
۸۹.....	عکسبرداری از چهره	۵۷.....	ذخیره سازی بر روی دیسکت یا CD
۸۹.....	عکسبرداری از منظره	۵۷.....	باتری ها و منبع تغذیه
۸۹.....	عکسبرداری از صحنه های ورزشی	۵۸.....	انواع باتری ها
۹۰.....	عکسبرداری در شب	۵۹.....	شارژر و باتری های قابل شارژ
۹۰.....	جلوه های تصویری		چند نکته در مورد صرفه جویی و استفاده بهتر از انرژی باتری ها
۹۱.....	قابلیت ها و مفاهیم دیگر	۶۰.....	منبع تغذیه
۹۱.....	ضبط فیلم	۶۱.....	کنترل از راه دور
۹۳.....	ذخیره صدا	۶۲.....	تنظیمات و قابلیت های دوربین
۹۳.....	متن و صدایندازی روی تصاویر	۶۲.....	فوكوس
۹۳.....	عکسبرداری پانوراما	۶۶.....	تنظیم سرعت شاتر
۹۵.....	سنسور تشخیص جهت	۶۸.....	تنظیم اندازه دیافراگم
۹۵.....	استفاده از دوربین به عنوان webcam	۷۰.....	تنظیم تعادل سفیدی
۹۵.....	استفاده از دوربین به عنوان فلاش دیسک USB	۷۱.....	تنظیم حساسیت فیلم
۹۶.....	اتصال دوربین به کامپیوتر	۷۲.....	حالت های مختلف فلاش
۹۸.....	روش های دیگر انتقال تصاویر	۷۴.....	نوردهی اتوماتیک
۹۹.....	اتصال دوربین به تلویزیون	۷۸.....	بزرگنمایی
۹۹.....	مدیریت فایل های تصویری در داخل دوربین	۷۸.....	وضوح تصویر
۱۰۰.....	جزئیات دیگر در منوهای دوربین	۸۰.....	فرمت فایل تصویری
۱۰۱.....	برخی اصطلاحات دیگر	۸۱.....	میزان فشرده سازی
۱۰۰.....	تعزیز و تحدب تصویر	۸۱.....	تنظیم Sharpness
۱۰۱.....	زمان تأخیر	۸۲.....	روشنی تصویر - اختلاف روشنی و تاریکی
	PictBridge و اتصال مستقیم	۸۳.....	هیستوگرام
۱۰۲.....	دوربین به چاپگر	۸۴.....	تایمر
۱۰۲.....	DPOF چیست؟	۸۴.....	عکسبرداری در فواصل زمانی مشخص
۱۰۴.....	مزیت های دوربین دیجیتال	۸۵.....	عکسبرداری متوالی
	<b>بخش ۳</b>	۸۶.....	کاهش پارازیت
۱۰۵.....	<b>راهنمای خرید دوربینهای دیجیتال</b>	۸۶.....	لرزش گیر
۱۰۵.....	انتخاب یک دوربین دیجیتال	۸۶.....	حالت های مختلف عکسبرداری
۱۰۹.....	نکاتی دیگر درباره انتخاب و خرید دوربین	۸۸.....	حالت اتوماتیک
۱۱۳.....	تحقیق درباره مشخصات دوربین	۸۸.....	حالت برنامه ریزی شده
۱۱۴.....	از کجا خرید کنیم؟!	۸۸.....	اولویت شاتر
	درج عجیب دوربین دیجیتال شما چه چیزهایی	۸۸.....	اولویت دیافراگم
		۸۸.....	حالت دستی

۱۲۸.....	صحنه‌های ورزشی.....	۱۱۴..... وجود دارد؟
۱۲۹.....	عکس در شب .....	۱۱۴..... راهنمای خرید لوازم جانبی دوربین
۱۴۰.....	مناظر طبیعی.....	۱۱۴..... انتخاب باتری و شارژر
۱۴۲.....	عکسبرداری از گل‌ها.....	۱۱۶..... لنزهای اضافی
۱۴۲.....	عکاسی در هوای نامناسب.....	۱۱۶..... فیلترها
۱۴۳.....	عکاسی از بنایاها و آثار معماری .....	۱۱۹..... سه‌پایه
۱۴۴.....	عکاسی از کودک و نوزاد .....	۱۱۹..... پوشش ضدآب
۱۴۵.....	عکاسی از داخل هواپیما.....	۱۱۹..... کیف دوربین
	<b>بخش ۶</b>	۱۲۰..... کیف باتری
۱۴۷ .....	<b>عکاسی در سفر.....</b>	۱۲۱..... دیسک درایوهای قابل جابجایی
۱۴۷.....	پیش از مسافرت .....	۱۲۱..... ساخت یک تاریکخانه دیجیتال
۱۴۸.....	亨گام سفر .....	
	<b>بخش ۷</b>	
۱۵۱ .....	<b>دوربین دیجیتال و کامپیوتر شخصی شما...۱۵۱</b>	<b>بخش ۴</b>
۱۵۱.....	نصب دوربین دیجیتال.....	۱۲۳ ..... مراقبت و نگهداری از دوربین
۱۵۲.....	ویژگی نصب دوربین در Windows XP .....	۱۲۳ ..... مراقبت در برابر عوامل محیطی
۱۵۴.....	انتقال تصاویر به کامپیوتر و ذخیره‌سازی آنها .....	۱۲۴ ..... باز هم مراقب باشید!
۱۵۵.....	انتقال تصاویر.....	۱۲۴ ..... تمیز کردن لنز و بدنه دوربین
۱۵۹.....	دوربین دیجیتال در Windows XP .....	
۱۶۱.....	نمایش عکس‌ها.....	<b>بخش ۵</b>
۱۶۲.....	قاب‌های دیجیتال .....	۱۲۷ ..... چگونه یک عکس خوب بگیریم؟
۱۶۲.....	تهیه نسخه پشتیبان .....	۱۲۷ ..... عوامل مؤثر در زیبایی تصویر
۱۶۳.....	نرم‌افزارهای مدیریت تصاویر .....	۱۲۷ ..... کادریندی و ترکیب‌بندی تصویر
۱۶۵.....	نرم‌افزار ACDSee 7.0 .....	۱۳۰ ..... زاویه دوربین و نقطه دید
	<b>بخش ۸</b>	۱۳۱ ..... خطوط تصویر
۱۷۱ .....	<b>وبرایش تصاویر.....</b>	۱۳۱ ..... پشت زمینه
	ویرایش تصاویر به کمک نرم‌افزار	۱۳۲ ..... پرسپکتیو
۱۷۱.....	Photoshop CS2 .....	۱۳۲ ..... نور و زاویه تابش آن
۱۷۳.....	آشنایی مقدماتی.....	۱۳۳ ..... جلوه‌های دیگری که می‌توانند ایجاد کنند
۱۷۸.....	اصلاح تصاویر .....	۱۳۵ ..... عکس داستانی
		۱۳۶ ..... شکار لحظه‌ها
		۱۳۶ ..... عکاسی در موقعیت‌های مختلف
		۱۳۶ ..... عکس از فاصله نزدیک (ماکرو)
		۱۳۷ ..... عکسبرداری از چهره یا پرتره
		۱۳۷ ..... عکاسی از اجسام در حال حرکت و

تصویری در LCD مشاهده نمی شود.....	۲۲۴	روشهای انتخاب اشیاء.....	۱۹۵
تصویر LCD کیفیت خوبی ندارد.....	۲۲۴	بخش ۹	
باتریها به سرعت خالی می شوند.....	۲۲۵	چاپ تصاویر دیجیتال.....	۲۰۵
تصاویر به درستی بر روی تلویزیون نمایش داده نمی شوند.....	۲۲۵	چه راه های برای چاپ تصاویر دیجیتال وجود دارد؟.....	۲۰۵
کامپیوتر قادر به شناسایی و دریافت تصاویر دوربین نیست.....	۲۲۵	چاپ در مراکز عکاسی.....	۲۰۵
زمان فیلمبرداری بطور صحیح نمایش داده نمی شود	۲۲۶	چاپ تصاویر در خانه.....	۲۰۸
یا فیلمبرداری بطور ناخواسته متوقف می شود.....	۲۲۶	چاپگرها چگونه کار می کنند؟.....	۲۰۸
ذخیره تصاویر بر روی کارت یا انتقال آنها به کامپیوتر طولانی تر از حالت معمول شده است.....	۲۲۶	تنوع کاغذ برای چاپ عکس.....	۲۱۱
عکسها یا اقطعات فیلم از روی کارت حافظه پاک نمی شوند و یا کارت فرمت نمی شود.....	۲۲۶	بخش ۱۰	
سرعت عکسبرداری متواالی پایین تر از حد ادعای شده توسط سازنده است.....	۲۲۶	در اعماق اقیانوس اینترنت.....	۲۱۳
تصاویر تارو غیر واضح هستند.....	۲۲۷	نشانی شرکت های تولیدکننده دوربین های دیجیتال.....	۲۱۳
سوژه کم نور و تاریک است یا بر عکس بیش از حد نوردهی شده است.....	۲۲۸	برخی سایت های تخصصی درباره دوربین های دیجیتال.....	۲۱۴
تصاویر تک رنگ یا با رنگهای غیر واقعی گرفته شده اند.....	۲۲۹	لوازم جانبی دوربین.....	۲۱۵
چشمها قرمز می شوند.....	۲۲۹	خرید اینترنتی و مشاهده قیمتها.....	۲۱۶
تصویر نقطه نقطه و دارای پارازیت است.....	۲۲۹	آموزش عکاسی - کاربا دوربین های دیجیتال -	
با بزرگنمایی تصویر بر روی کامپیوتر کیفیت آن به شدت افت می کند.....	۲۲۹	ترفندهای عکاسی.....	۲۱۷
وجود نقاط سفید رنگ بالکه بر روی تصویر .....	۲۳۰	آخرین اخبار و مقالات در مورد عکاسی دیجیتال.....	۲۱۷
موقعیت اجسام در تصویر با آنچه از طریق نمایاب دوربین مشاهده شده است تطابق ندارد.....	۲۳۰	سایت های عکاسی به زبان فارسی.....	۲۱۷
کادر تصویر از آنچه در دوربین مشاهده شده بزرگتر است.....	۲۳۰	آدرس های متفرقه.....	۲۱۷
تاریخ و ساعت ثبت شده برای عکسها صحیح نیست.	۲۳۰	برخی نرم افزارهای مدیریت تصویر و آدرس دسترسی به آنها.....	۲۱۸
<b>واژه نامه</b>	<b>۲۳۱</b>	سایت هایی برای download نرم افزارهای گوناگون.....	۲۱۹
		نشانی سازمان ها و انجمن های عکاسی.....	۲۱۹
		و باز هم اطلاعات بیشتر ...	۲۱۹
		به روز کردن نرم افزار کنترل کننده دوربین.....	۲۲۰
		ارسال تصاویر بر روی اینترنت .....	۲۲۰
		بخش ۱۱	
<b>اشتالات و راه حلها</b>	<b>۲۲۳</b>		
دوربین روشن نمی شود.....	۲۲۳		
دوربین عکس نمی گیرد یا عکسها را ذخیره نمی کند ..	۲۲۴		