

فهرست مطالب

بخش ۱

عکاسی کلاسیک ۱۱

تاریخچه عکاسی ۱۱

طرز کار یک دوربین معمولی ۱۳

نگاه کلی به اجزای دوربین ۱۳

عدسی یا لنز ۱۲

ظهور و چاپ عکس ۲۱

ظهور فیلم ۲۲

بخش ۲

دوربین دیجیتال چیست؟ ۲۳

عکس دیجیتال ۲۳

وضوح تصویر ۲۳

عمق رنگ ۲۵

بیت و بایت ۲۶

عکس دیجیتال چگونه خلق می شود؟ ۲۷

حجم تصاویر دیجیتال ۳۲

فرمت های فایل های تصویری ۳۳

فرمت JPEG بدون افت کیفیت ۳۶

تغییر میزان فشردگی تصاویر بر روی

دوربین های دیجیتال ۳۶

دوربین دیجیتال چگونه کار می کند؟ ۳۸

انواع سنسورها ۴۱

دوربین دیجیتال - جزئیات و مفاهیم اصلی ۴۳

تجهیزات اصلی دوربین ۴۴

سنسور ۴۳

لنز ۴۴

دیافراگم ۴۶

صفحه نمایش LCD ۴۶

نمایاب ۴۹

فلاش ۴۹

کارت های حافظه ۵۳

Compact Flash یا CF ۵۴

Smart Media یا SM ۵۴

Sony Memory Stick یا MS ۵۴

 CamScanner

۱۳۸	صحنه‌های ورزشی
۱۳۹	عکس در شب
۱۴۰	مناظر طبیعی
۱۴۲	عکسبرداری از گل‌ها
۱۴۲	عکاسی در هوای نامناسب
۱۴۳	عکاسی از بناها و آثار معماری
۱۴۴	عکاسی از کودک و نوزاد
۱۴۵	عکاسی از داخل هواپیما

بخش ۶

عکاسی در سفر ۱۴۷

۱۴۷	پیش از مسافرت
۱۴۸	هنگام سفر

بخش ۷

دوربین دیجیتال و کامپیوتر شخصی شما... ۱۵۱

۱۵۱	نصب دوربین دیجیتال
۱۵۲	ویژگی نصب دوربین در Windows XP
۱۵۴	انتقال تصاویر به کامپیوتر و ذخیره‌سازی آنها
۱۵۵	انتقال تصاویر
۱۵۹	دوربین دیجیتال در Windows XP
۱۶۱	نمایش عکس‌ها
۱۶۲	قاب‌های دیجیتال
۱۶۳	تهیه نسخه پشتیبان
۱۶۳	نرم‌افزارهای مدیریت تصاویر
۱۶۵	نرم‌افزار ACDSee 7.0

بخش ۸

ویرایش تصاویر ۱۷۱

	ویرایش تصاویر به کمک نرم‌افزار
۱۷۱	Photoshop CS2
۱۷۳	آشنایی مقدماتی
۱۷۸	اصلاح تصاویر

۱۱۴	وجود دارد؟
۱۱۴	راهنمای خرید لوازم جانبی دوربین
۱۱۴	انتخاب باتری و شارژر
۱۱۶	لنزهای اضافی
۱۱۶	فیلترها
۱۱۹	سه پایه
۱۱۹	پوشش ضد آب
۱۱۹	کیف دوربین
۱۲۰	کیف باتری
۱۲۱	دیسک درایوهای قابل جابجایی
۱۲۱	ساخت یک تاریکخانه دیجیتال

بخش ۴

مراقبت و نگهداری از دوربین ۱۲۳

۱۲۳	مراقبت در برابر عوامل محیطی
۱۲۴	باز هم مراقب باشید!
۱۲۴	تمیز کردن لنز و بدنه دوربین

بخش ۵

چگونه یک عکس خوب بگیریم؟ ۱۲۷

۱۲۷	عوامل مؤثر در زیبایی تصویر
۱۲۷	کادربندی و ترکیب‌بندی تصویر
۱۳۰	زاویه دوربین و نقطه دید
۱۳۱	خطوط تصویر
۱۳۱	پشت زمینه
۱۳۲	پرسپکتیو
۱۳۲	نور و زاویه تابش آن
۱۳۳	جلوه‌های دیگری که می‌توانید ایجاد کنید
۱۳۵	عکس داستانی
۱۳۶	شکار لحظه‌ها
۱۳۶	عکاسی در موقعیت‌های مختلف
۱۳۶	عکس از فاصله نزدیک (ماکرو)
۱۳۷	عکسبرداری از چهره یا پرتره
	عکاسی از اجسام در حال حرکت و

۲۲۴	تصویری در LCD مشاهده نمی شود.....
۲۲۴	تصویر LCD کیفیت خوبی ندارد.....
۲۲۵	باتریها به سرعت خالی می شوند.....
	تصاویر به درستی بر روی تلویزیون نمایش داده نمی شوند.....
۲۲۵	کامپیوتر قادر به شناسایی و دریافت تصاویر دوربین نیست.....
	زمان فیلمبرداری بطور صحیح نمایش داده نمی شود یا فیلمبرداری بطور ناخواسته متوقف می شود.....
۲۲۶	ذخیره تصاویر بر روی کارت یا انتقال آنها به کامپیوتر طولانی تر از حالت معمول شده است.....
۲۲۶	عکسها یا قطعات فیلم از روی کارت حافظه پاک نمی شوند و یا کارت فرمت نمی شود.....
	سرعت عکسبرداری متوالی پایین تر از حد ادعا شده توسط سازنده است.....
۲۲۶	تصاویر تار و غیر واضح هستند.....
۲۲۷	سوژه کم نور و تاریک است یا برعکس بیش از حد نوردهی شده است.....
۲۲۸	تصاویر تک رنگ یا با رنگهای غیر واقعی گرفته شده اند.....
۲۲۹	چشمها قرمز می شوند.....
۲۲۹	تصویر نقطه نقطه و دارای پارازیت است.....
	با بزرگنمایی تصویر بر روی کامپیوتر کیفیت آن به شدت افت می کند.....
۲۲۹	وجود نقاط سفید رنگ یا لکه بر روی تصویر.....
۲۳۰	موقعیت اجسام در تصویر با آنچه از طریق نمایاب دوربین مشاهده شده است تطابق ندارد.....
۲۳۰	کادر تصویر از آنچه در دوربین مشاهده شده بزرگتر است.....
۲۳۰	تاریخ و ساعت ثبت شده برای عکسها صحیح نیست.....
۲۳۱	واژه نامه.....

۱۹۵	روشهای انتخاب اشیاء.....
-----	--------------------------

بخش ۹

چاپ تصاویر دیجیتال..... ۲۰۵

۲۰۵	چه راه های برای چاپ تصاویر دیجیتال وجود دارد؟.....
۲۰۵	چاپ در مراکز عکاسی.....
۲۰۸	چاپ تصاویر در خانه.....
۲۰۸	چاپگرها چگونه کار می کنند؟.....
۲۱۱	انواع کاغذ برای چاپ عکس.....

بخش ۱۰

در اعماق اقیانوس اینترنت..... ۲۱۳

۲۱۳	نشانی شرکت های تولیدکننده دوربین های دیجیتال.....
	برخی سایت های تخصصی درباره دوربین های دیجیتال.....
۲۱۴	لوازم جانبی دوربین.....
۲۱۵	خرید اینترنتی و مشاهده قیمت ها.....
۲۱۶	آموزش عکاسی - کار با دوربین های دیجیتال - ترفندهای عکاسی.....
۲۱۷	آخرین اخبار و مقالات در مورد عکاسی دیجیتال.....
۲۱۷	سایت های عکاسی به زبان فارسی.....
۲۱۷	آدرس های متفرقه.....
	برخی نرم افزارهای مدیریت تصویر و آدرس دسترسی به آنها.....
۲۱۸	سایت هایی برای download نرم افزارهای گوناگون.....
۲۱۹	نشانی سازمان ها و انجمن های عکاسی.....
۲۱۹	وباز هم اطلاعات بیشتر.....
۲۲۰	به روز کردن نرم افزار کنترل کننده دوربین.....
۲۲۰	ارسال تصاویر بر روی اینترنت.....

بخش ۱۱

اشکالات و راه حلها..... ۲۲۳

۲۲۳	دوربین روشن نمی شود.....
۲۲۴	دوربین عکس نمی گیرد یا عکسها را ذخیره نمی کند.....