

gle

ارزشمندتر از ده هزار کلمه

مروری بر پیکاسا نرم افزار ویرایش و مدیریت تصویر گوگل

« احمد شریف پور



از میان تمام ابزارهای دیجیتال عصر حاضر، تلفن همراه و دوربین های دیجیتال به ضریب نفوذی بسیار فراتر از سایرین دست یافته اند. تلفن همراه یکی از نیازهای اساسی بشر، یعنی برقراری ارتباط را به راحتی امکان پذیر کرده و دوربین های دیجیتال در بسیاری موارد در ترکیب با ابزار نخست، امکان ثبت لحظه ها و ایجاد آثار هنری را به رایگان و بدون نیاز به تجهیزاتی نظیر آزمایشگاه و دستگاه های چاپ و ظهور فراهم کرده است و در نتیجه این مثل قدیمی که یک تصویر ارزشمندتر از ده هزار کلمه است، اکنون مصداق های فراوانی یافته است. اما برای نگه داری، دسته بندی، ویرایش و ایجاد آثار هنری از مجموعه تصاویر ثبت شده؛ که به واسطه سادگی ثبت و بدون هزینه بودن روز به روز بر تعداد آن ها نیز افزوده می شود، احتیاج به ابزاری قدرتمند و کارا کاملاً احساس می شود. شرکت گوگل در راستای تلاش برای نفوذ هر چه بیشتر به دنیای دیجیتال افراد، از سال ۲۰۰۴ یکی از قوی ترین ابزارهای کار با تصاویر دیجیتال را با نام پیکاسا در اختیار کاربران قرار داده است. در این مقاله به بررسی کلی این محصول گوگل خواهیم پرداخت.

می شود. این محصولات هر دو در ابتدا توسط شرکت IdeaLab تولید می شدند که گوگل با تیزهوشی در سال ۲۰۰۴ و درست در اوج هیجانات عکاسی دیجیتال، با تصاحب این شرکت، ادامه روند توسعه آن ها را در دست گرفت. نام Picasa به نوعی یک بازی کلامی با نام پیکاسو

معرفی

پروژه پیکاسا در اصل شامل دو قسمت است: یکی نرم افزار ویرایش و مدیریت عکس Picasa و دیگری سرویس اشتراک تصویر وبی Picasa Web Albums که توسط آزمایشگاه های گوگل توسعه داده شده و عرضه



شکل ۱



شکل ۲ شروع جست و جوی تصاویر در MyDocument یا کل کامپیوتر



شکل ۳ تنظیم فایل هایی که به صورت پیش فرض با Picasa نمایش داده می شوند.

نقاش پر آوازه اسپانیایی است و از سوی دیگر ترکیبی است از دو کلمه Pic به معنای تصویر و Casa که در اسپانیایی به معنای خانه است. پیکاسا یا خانه تصاویر گوگل به صورت کدهای یومی برای پلتفرم های ویندوز و مکینتاش در دسترس است. اما گوگل به جای تهیه یک نسخه مجزای لینوکسی، نسخه ویندوزی را به همراه Wine (شبه ساز محیط ویندوز برای لینوکس) در یک بسته، برای کاربران پلتفرم لینوکس ارائه می کند. این نرم افزار به طور خلاصه مشاهده، ویرایش، دسته بندی و آپلود تصاویر را در سرویس Picasa Web Albums امکان پذیر می کند.

اگرچه در حال حاضر صفحه اصلی دانلود این نرم افزار از ایران قابل دسترسی نیست، اما به دلیل رایگان بودن آن می توانید با کمی جست و جو آن را در سایت های اشتراک فایل یا حتی سایت های شخصی بیابید.

نصب نرم افزار

پس از دانلود نرم افزار (در حال حاضر آخرین نسخه ۳/۸ است) و اجرای آن با رابط نصب سه مرحله ای و بسیار سراسر آن مواجه خواهید شد. در مرحله اول و در پنجره مجوز گوگل باید موافقت خود را با شرایط گوگل اعلام کرده، پس از انتخاب محل نصب نرم افزار، دکمه Install را کلیک کنید. در آخرین پنجره (شکل ۱) گزینه هایی برای افزودن میانبر بر نامه به میز کار، نوار اجرای سریع، استفاده از گوگل به عنوان موتور جست و جوی پیش فرض و حتی اجرای پیکاسا در اختیار شما قرار می گیرد.

افزودن تصاویر

در نخستین اجرا، پیکاسا با نمایش کادری مانند شکل ۲ محلی را که باید برای یافتن تصاویر جست و جو کند از شما خواهد پرسید. این محل می تواند پوشه های Desktop و My Pictures و My Documents یا کل کامپیوتر شما را شامل شود. چون جست و جوی کل کامپیوتر فرآیندی زمانبر است، در این جا گزینه نخست را انتخاب کنید. شما هر زمان که مایل باشید می توانید پوشه های حاوی تصاویر را به پیکاسا بیافزایید. در پنجره بعدی (شکل ۳) می توانید نوع فایل هایی را که به صورت پیش فرض باید با پیکاسا نمایش داده شوند، تعیین کنید که در این صورت، دوبار کلیک کردن هر فایل از آن نوع، به باز شدن آن در نمایش دهنده پیکاسا یا Picasa Viewer

gle

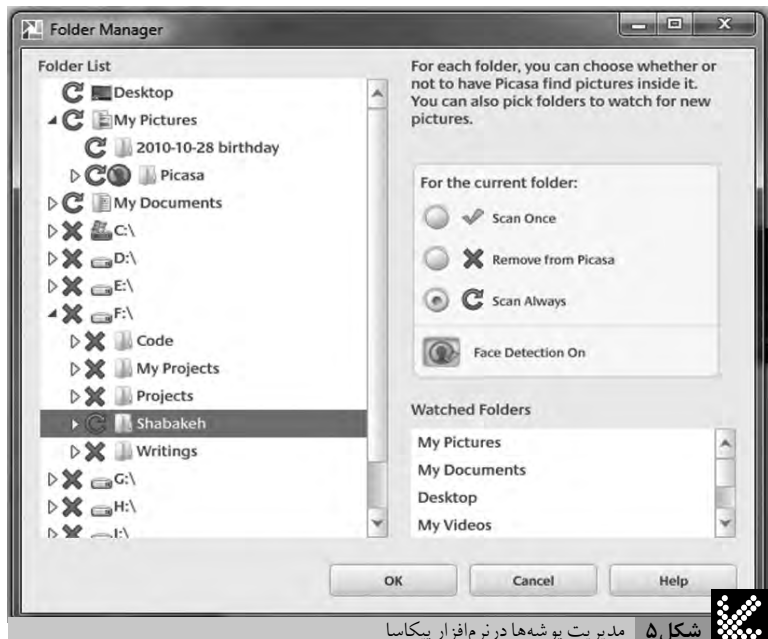
منجر خواهد شد. پس از اتمام این مرحله شما با صفحه اصلی نرم افزار روبه رو خواهید شد که در آن تمام تصاویر یافت شده در پوشه های My Documents و... نشان داده شده اند. پنجره نرم افزار از چهار قسمت اساسی تشکیل شده است: قسمت بالایی صفحه که حاوی دکمه هایی برای import یا وارد کردن تصاویر، نحوه نمایش پوشه ها و مرتب کردن تصاویر است (شکل ۴ بخش ۱). در سمت راست این بخش و در کنار کادر جست و جوی تصاویر، فیلترهایی برای مرتب کردن تصاویر بر اساس محل، موقعیت جغرافیایی و چهره افراد و حتی یک نوار لغزنده برای مشخص کردن بازه زمانی عکس های نمایش داده شده وجود خواهد داشت. سمت چپ نشان دهنده پوشه ها و محل هایی است پیکاسا در حال حاضر تصاویر آن ها را نمایش می دهد (شکل ۴ بخش ۲)؛ وسط صفحه پیش نمایش تمام تصاویر و ویدیوها را نشان می دهد (شکل ۴ بخش ۳) و در قسمت پایین صفحه که Photo Tray یا سینی عکس ها نامیده می شود. شما می توانید عکس هایی را به این سینی بیافزایید و سپس به کمک ابزارهایی که در سمت راست این سینی وجود دارد، آن ها را چاپ کرده، به وبلاگتان ارسال کنید یا بر اساس موقعیت جغرافیایی بر چسب بزنید (شکل ۴ بخش ۴).

برای افزودن پوشه های حاوی تصویر به پیکاسا باید از منوی Tools و گزینه Folder Manager استفاده کنید. در این صورت در پنجره ای مشابه شکل ۵ می توانید پوشه های مورد نظر خود را به پیکاسا بیافزایید. در کادر سمت چپ به درایو یا پوشه مورد نظر مراجعه کرده و آن را انتخاب کنید. از کادر سمت راست رفتار پیکاسا با این محل را مشخص می کنید. علامت ضربدر قرمز رنگ به معنای حذف این محل از نرم افزار پیکاسا، تیک سبز رنگ به معنای یک بار اسکن محل و علامت دایره ای آبی رنگ به معنای اسکن محل در هر بار اجرای نرم افزار است. آیکن بعدی تعیین کننده روشن یا خاموش بودن قابلیت تشخیص و بر چسب گذاری چهره در این پوشه است. به این ترتیب می توانید تمام محل های محتوای تصویر را به پیکاسا معرفی کنید.

اما همه تصاویر همواره روی هارد دیسک کامپیوتر قرار ندارند. با کلیک کردن دکمه Import از نوار بالای نرم افزار می توانید تصاویری را که روی CD، حافظه های فلش یا دوربین خود دارید از طریق پیکاسا به کامپیوتر خود



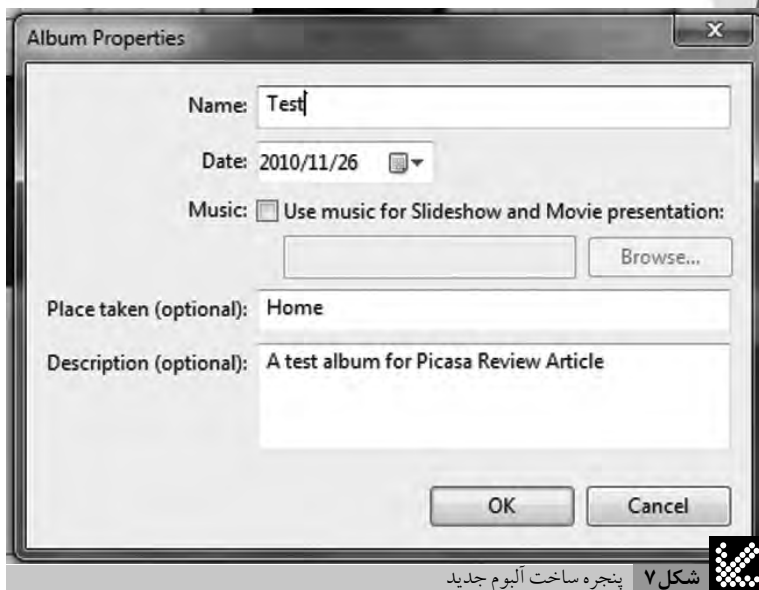
شکل ۴ اجزای پنجره اصلی پیکاسا



شکل ۵ مدیریت پوشه ها در نرم افزار پیکاسا



شکل ۶ وارد کردن تصاویر یک سی دی به گالری پیکاسا



شکل ۷ پنجره ساخت آلبوم جدید



شکل ۸ انتقال عکس‌ها به آلبوم مورد نظر



شکل ۹ افزودن شخص جدید به آلبوم People پیکاسا

منتقل کنید. با کلیک گزینه Import با صفحه‌ای همانند شکل ۶ مواجه خواهید شد. از منوی بالای این صفحه می‌توانید منبع مورد نظر را که به عنوان مثال یک CD یا یک حافظه فلش است، انتخاب کرده و در کادرهای قسمت پایین تعیین کنید که این تصاویر در چه محلی و در چه پوشه‌ای از کامپیوتر شما ذخیره شوند.

سازماندهی تصاویر

فهرست پوشه‌هایی که در سمت چپ پنجره پیکاسا نمایش داده می‌شوند، مرکز کنترل و سازماندهی تصاویر در پیکاسا است. از طریق این فهرست به تمام تصاویری که پیکاسا به گالری خود افزوده است، دسترسی پیدا خواهید کرد. برای درک بهتر و کنترل سیستم سازماندهی تصاویر توسط پیکاسا، باید سه مجموعه یا کلکسیون مورد استفاده پیکاسا را بشناسید.

- پوشه‌ها یا **Folders**: پوشه‌های پیکاسا در واقع نشان دهنده پوشه‌های واقعی موجود در کامپیوتر شما هستند. شما تعیین می‌کنید کدام پوشه‌ها برای چه فایل‌هایی اسکن شوند. هر تغییری که در یک پوشه پیکاسا ایجاد می‌کنید، در کامپیوتر شما اعمال می‌شود. به عنوان مثال، اگر تصویری را از یک پوشه پیکاسا پاک کنید، آن تصویر از پوشه مرتبط در کامپیوتر شما نیز پاک خواهد شد.
- آلبوم‌ها یا **Albums**: برخلاف پوشه‌ها، آلبوم‌ها تنها در پیکاسا وجود دارند. آلبوم‌ها امکان ساخت گروه‌هایی مجازی از تصاویر موجود در پوشه‌های مختلف را برای شما فراهم می‌کنند. پیکاسا این تصاویر را بدون جابه‌جا کردن فایل آن‌ها در پوشه‌ها، در کنار هم نمایش خواهد داد. اگر تصویری را از یک آلبوم پاک کنید، فایل آن تصویر در پوشه اصلی آن باقی خواهد ماند. برای ساخت یک آلبوم جدید روی دکمه **Create a New Album** در کنار **Import** کلیک کنید تا با نمایش کادر خصوصیات آلبوم (شکل ۷) بتوانید مشخصات آلبوم را وارد کنید. پس از ساخته شدن آلبوم می‌توانید عکس‌های مورد نظر را انتخاب کرده و با کلیک راست یا انتخاب گزینه مناسب از **Photo Tray** آن‌ها را به آلبوم مورد نظر منتقل کنید (شکل ۸).

- **افراد یا People**: در این قسمت می‌توانید مجموعه تصاویر را بر اساس یکی از مهم‌ترین آیت‌ها، یعنی افراد موجود در آن‌ها طبقه‌بندی کنید. پیکاسا از فناوری

تشخیص چهره برای یافتن و گروه‌بندی چهره‌های مشابه در تمام گالری تصاویر استفاده خواهد کرد. با افزودن برچسب نام به این گروه‌ها، مجموعه‌های جدید افراد خود به خود به وجود خواهد آمد. برای استفاده از این قابلیت در نوار سمت چپ در زیر عنوان **People** روی نخستین لینک یعنی **Unnamed(1528)** کلیک کنید. توجه کنید که عدد داخل پرانتز با توجه به گالری عکس‌های شما متفاوت خواهد بود. (در صورتی که مجموعه عظیمی از عکس‌ها را به تازگی به پیکاسا وارد کرده باشید، عنوان این لینک به

gle

نام و مشخصات فرد را وارد می کنید و مجموعه ساخته می شود. در صورتی که پیکاسا درباره تعلق یک چهره به یکی از آلبوم های ساخته شده شک داشته باشد، علامت سؤال نارنجی رنگی در کنار آن آلبوم چهره نمایش داده می شود و با باز کردن آلبوم شما می توانید تأیید کنید که این چهره به این آلبوم تعلق دارد یا خیر؟ (شکل ۱۰)

ویرایش تصاویر

پیکاسا گستره وسیعی از روش های ویرایش تک کلیک را امکان پذیر می کند که امکانات و قابلیت های آن ها، بسیار فراتر از نیازهای کاربران خانگی خواهد بود. اگر روی عکسی دوبار کلیک کنید، به مد یا حالت ویرایش تصویر منتقل خواهید شد. در پانل کنار صفحه امکانات ویرایشی پیکاسا در قالب ۳ زبانه یا Tab در اختیار شما قرار خواهد گرفت (شکل ۱۱). در زبانه Basic Fixes یا اصلاحات معمول، ویرایش های عمومی و پر کاربرد نظیر برش عکس، افزودن متن، حذف قرمزی چشم و... در اختیار کاربر قرار می گیرد. در زبانه Tuning مواردی نظیر شدت نور، دمای نور، تیرگی سایه ها و... را تنظیم کنید. در نهایت زبانه آخر یا Effects تعدادی افکت از پیش تعریف شده نظیر سیاه و سفید، تنظیم ناحیه فوکوس، حالت فیلم های قدیمی و... را در اختیار کاربر قرار خواهد داد.

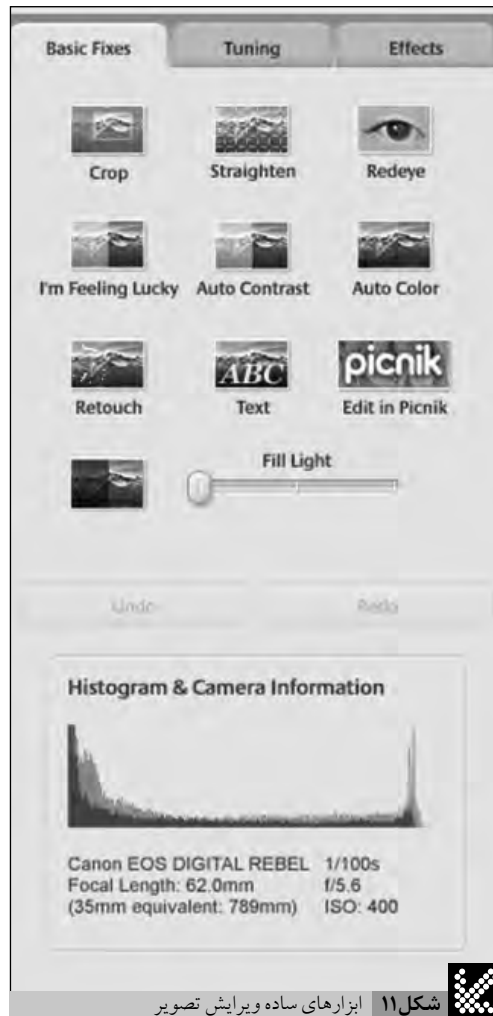
نکته جالب توجه این که پیکاسا اصل تصویر را تغییر نمی دهد و تمام تغییرات روی یک کپی از تصویر انجام می پذیرد. اما نسخه اصلی ذخیره شده را مشاهده نخواهید کرد. برای بازگشت به نسخه اصلی کافی است روی عکس ویرایش شده راست کلیک کرده و گزینه Undo all Edits را انتخاب کنید.

به اشتراک گذاری تصاویر

اگر در کنار استفاده از نرم افزار پیکاسا در سرویس اینترنتی Picasa Web Albums نیز ثبت نام کنید، می توانید به رایگان از فضای به اندازه یک گیگابایت برای آپلود و به اشتراک گذاشتن عکس ها استفاده کنید. برای استفاده از این سرویس می توانید هر تعداد عکس دلخواه خود را انتخاب کنید و از نوار پایین صفحه دکمه Upload را کلیک کنید. اگر انتخاب تک تک عکس ها را نمی پسندید، در کنار عنوان هر آلبوم یا پوشه در پیکاسا



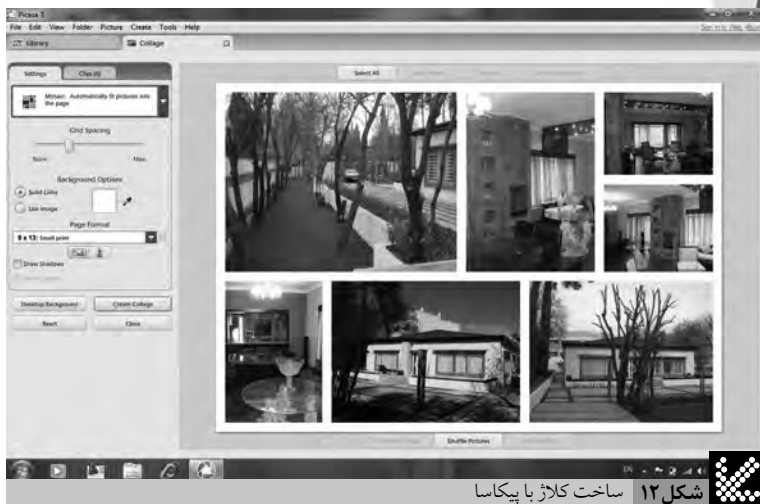
شکل ۱۰ تأیید تعلق یک چهره به یک آلبوم خاص



شکل ۱۱ ابزارهای ساده ویرایش تصویر

Scanning, 10% Completed یا چیزی شبیه آن تغییر خواهد کرد). در این مرحله کافی است در زیر یکی از چهره های شناخته شده توسط پیکاسا نام فرد را تایپ کرده و Enter بزنید تا پنجره ایجاد شده و مجموعه جدید باز شود (شکل ۹). در این پنجره با کلیک گزینه New Person

Go



شکل ۱۲ ساخت کلاژ با پیکاسا



شکل ۱۳ تنظیمات پیش از چاپ عکس

یک دکمه Share دیده می شود که با کلیک روی آن ضمن تنظیم اندازه و کیفیت عکس ها می توانید با تعیین عمومی یا خصوصی بودن، آن ها را به WebAlbums آپلود کنید.

سایر ابزارها

تا اینجا شما با قابلیت های اساسی نرم افزار پیکاسا آشنا شده اید. اگر بخواهید به کاربر حرفه ای این نرم افزار تبدیل شوید باید به سایر قابلیت ها و ابزارهای این نرم افزار نیز مسلط شوید. برخی از این ابزارها به شرح زیر هستند:

• **تغییر اندازه عکس ها یا Resize photos:** یکی از ابزارهای پر کاربرد، اما کم و بیش مخفی پیکاسا است که با انتخاب عکس های مورد نظر و کلیک دکمه Export از نوار پایین قابل دسترسی است. در پنجره باز شده می توانید اندازه و محل ذخیره عکس های تغییر یافته را تعیین کنید.

• **ساخت کلاژ یا Make a collage:** با انتخاب تعدادی عکس و کلیک ابزار کلاژ در نوار پایین صفحه، می توانید با انتخاب یکی از شش حالت پیش فرض و تغییر اندازه و زاویه و ترتیب عکس ها، یک کلاژ کاملاً حرفه ای ایجاد کنید (شکل ۱۲).

• **افزودن عنوان یا Add Caption:** هنگامی که در حال ویرایش یک عکس هستید، می توانید با نوشتن متنی در نوار زیر عکس عنوان آن را تعیین کنید. هنگام تماشای عکس ها این نوشته به عنوان زیرنویس نمایش داده خواهد شد.

• **چاپ تصاویر یا Print:** برای چاپ یک یا چند تصویر کافی است آن ها را انتخاب کرده و از Photo Tray ابزار پرینت را کلیک کنید. در پنجره ظاهر شده (شکل ۱۳) می توانید اندازه تصویر، نحوه برش یا کوچک شدن عکس، رنگ و اندازه کادر و... را مشخص کرده و نتیجه را به چاپگر بفرستید.

• **ساخت فیلم یا Movie:** با کمک ابزار Movie در قسمت پایین صفحه، می توانید از مجموعه عکس های یک یا چند آلبوم یک کلیپ بسازید. کافی است عکس ها یا آلبوم مورد نظر را انتخاب کنید و با کلیک ابزار Movie و تنظیم آهنگ و نحوه جابه جایی بین تصاویر یک کلیپ حرفه ای به وجود آورید.

• **پشتیبان گیری یا BackUp:** با استفاده از این

گزینه که در منوی Tools واقع شده است، می توانید از عکس های خود روی یک درایو دیگر یا رسانه هایی نظیر CD یا DVD نسخه پشتیبان تهیه کنید.

• **مشخصات جغرافیایی یا Geo Tag:** با انتخاب این گزینه در نوار پایین صفحه می توانید به عکس های خود اطلاعات جغرافیایی محل تصویر برداری را نیز اضافه کنید.

در نهایت اگر از ابزارهای خاصی به دفعات استفاده می کنید یا چیدمان ابزارهای Photo Tray مناسب نیازهای شما نیست، می توانید با مراجعه به منوی Tools و انتخاب گزینه Configure Buttons ابزارهای دلخواه خود را به این سینی بیافزایید.

سخن آخرین که بررسی تمام قابلیت های این نرم افزار ارزشمند در یک مقاله عملی نیست. تنها راه مهارت در استفاده از این ابزارها و تقویت قدرت خلاقیت شما استفاده از این نرم افزار و کسب تجربه است. خوشبختانه امکان کسب این مهارت و لذت بردن از امکانات این نرم افزار به یمن وجود گولی به نام گوگل به رایگان برای شما فراهم شده است. پس زودتر دست به کار شده و از این شرایط لذت ببرید.