

## **آموزش فتوشاپ**28-CS3-CS4

نویسندگان:

علیرضا همتی–غلامرضا حسینی–سیروس پویامقدم

انتشارات بيشه

| سرشناسه             | :همتی علیرضا–۱۳۵۹                               |
|---------------------|---|
| عنوان و نام پدیدآور | :آموزش فتوشاپ CS۳CS/عليرضا همتی، غلامرضا حسینی- |
|                     | سيروس پويامقدم                                  |
| مشخصات نشر          | :ايران: بيشه                                    |
| مشخصات ظاهري        | : ۳۵۲ ص.: مصور                                  |
| شابک                | : ۱۴۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۱۲-۱۴-۹                 |
| وضعيت فهرست         | : فيپا  |
| نویسی               |   |
| موضوع               | : گرافیک/طراحی                                  |
|                     |   |
| رده بندی کنگره      | ۵۷۵BF :   |
| رده بندی دیویی      | ۱۵۸ :   |
| شماره كتابشناسي     | ۸۴۷۵۷۷۹ :                                       |
| ملى                 |   |

مرکز پخش: انتشار ات اندیشه فاضل www.bisheh-fazel.ir ۶۶۹۵۴۰۱۸

### آموزش فتوشاپ4CS3-CS

| عليرضا همتي       | مؤلفين   |
|-------------------|----------|
| غلامرضا حسيني     |          |
| سيروس پويامقدم    |          |
| بيشه              | ناشر     |
| پنجم- ۱۴۰۰        | نوبت چاپ |
| ۱۰۰ نسخه          | شمارگان  |
| ۳۵۰۰۰۰ تومان      | قيمت     |
| 977-986-2012-16-9 | شابک     |
|                   |          |

كليه حقوق اين اثر براك ناشر محفوظ است.

هرگونه کپےبردارے و تهیه جزوہ از متن کتاب، استفادہ از طرح روی جلد و عنوان کتاب جُرم است و متخلفان طبق قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونے قرار مےگیرند فقط سستی اراده ماست که سبب ضعفمان می شود و گرنه انسان همیشه برای اجرای آرزو قدرت کافی دارد (سقراط).

مقدمه

صعود به قله سعادت بشری و زدودن ابر غم و اندوه از نقاب زندگی، و سیر در مسیر تکاملی انسان، که همانا رسیدن به معبود خویش است، جز با تحمل مشقت و سختیها میسر نخواهد شد. و چه بسا ما در این راستا با فراز و فرودهایی هم مواجه می شویم، در کنار این سختیها و مرارتها آفریدن لحظات شیرین و خوش، موجب دوام زندگی و پایداری ارزشها خواهد شد. با این عقیده و با این نگرش، جهت سهیم شدن در لحظات شیرین زندگیتان شما را به آموزش نرم افزاری خلاق دعوت می کنیم که کار با آن موجب لذت جان و فرح روح می گردد.

ما معتقدیم آنچه را که یک تصویر می آموزد، هزاران کلمه نمی توانند بیاموزند. لذا ما در این کتاب تا حد ممکن از گفتار زیاد و شاید ملال آور کاسته، و به بیان تصویری پرداخته ایم، تا شما با یک نگاه، و در یک لحظه مطلب را فرا گرفته، و از قابلیتهای قدرتمند فتوشاپ CS3 لذت ببرید. این کتاب به شیوه ای نگاشته شده است که کاربر گام به گام، البته با گامهای سریع به همراه تمرین های کاربردی به آموزش نرم افزار همت بگذارد. اگر کاربر با حوصله و دقت به انجام تمرینهای کتاب بپردازد، قطعا نتیجه ای بهتر خواهد گرفت. هر چند، ساختارکتاب به گونه ای است که کاربران حرفه ای نیازی به مطالعه همه مباحث نخواهند داشت و با سرعت قادر به استفاده از تکنیکهای نرم افزار – که اغلب به صورت گامهای سریع مطرح شده اند – خواهند شد. امیـــدوارم بـا ارسـال نظـرات اصـلاحی خــود بــه آدرس اینترنتــی رسیدن به هدف ما را یاری بنمایید.

وظیفه خویش می دانیم که از آقای فاضل عزیزی، مدیر محترم انتشارات بیشه به خاطر اخلاق نیکو و سخت کوشیشان تقدیر و تشکر بنماییم.

همتى-حسينى -پوريامقدم

| لب | مطا | ست | فيف |
|----|-----|----|-----|
| _  | _   |    |     |

# فهرست مطالب فصل ۱: ورود به برنامه فتوشاپ

| ١۶ | آشنایی با فتوشاپ                       |
|----|--|
| ١۶ | اجرا كردن و بستن برنامه                |
| ١٧ | اجرای برنامه با استفاده از صفحه کلید   |
| ١٨ | بستن برنامه فتوشاپ                     |
| ١٨ | استفاده از محیط کار فتوشاپ             |
| ۱۹ | تنظیم اولویتهای فتوشاپ                 |
| ۲۲ | تغيير اولويتهاي مكان نما               |
| ۲۲ | ایجاد میانبرها (Short Cut)             |
| 77 | ایجاد میانبر بر روی میز کار            |
| 77 | ایجاد میانبر از صفحه کلید              |
| ٢٣ | باز کردن و ایجاد تصاویر                |
| ۲۳ | باز کردن تصویر از نوار منو             |
| 74 | باز کردن یک فایل با استفاده از Bridge  |
| ۲۵ | ایجاد یک پرده تصویر جدید از یکPreset   |
| ۲۷ | کار با رابطههای فتوشاپ                 |
| ۲۷ | Zoom in and pout (بزرگنمایی کوچکنمایی) |
| ۲۷ | ایجاد یک Preset(پیشتنظیم)              |
| ۲۷ | بزرگنمایی با ابزار Zoom                |
| ۲۹ | بزرگنمایی با صفحه کلید                 |
| ۲۹ | جابجایی درون یک سند                    |
| ۲۹ | حرکت از طریق Navigator Palette         |
| ۳۱ | جابجایی با ابزار دست (Hand Tool)       |
| ۳۱ | بزرگنمایی با Navigator Palette         |
| ٣٢ | استفاده از Help فتوشاپ به صورت on Line |
| ٣٣ | کار با کنترل گرهای فتوشاپ              |
| ٣٣ | استفاده از نوار لغزنده (Slider)        |
| ٣٣ | استفاده کنترل های کرکرهای              |
| ٣۴ | تغيير دادن ليست عددي                   |
| ۳۵ | استفاده از منوی پرچمی(Fly Out)         |
| ۳۵ | استفاده از Swatches (نمونهها)          |
| ۳۶ | کار با پالتھا                          |
| ٣٩ | آمادهسازی و استفاده بهینه از محیط کار  |
| ۴۱ | تعیین میانبرهای صفحه کلید              |

| ۴۱ | تعیین یک میانبر از صفحه کلید برای یک فرمان منو           |
|----|--|
| ۴۳ | انتخاب قالبهای تصویر                                     |
| ۴۴ | استفاده از قالب تصوير استاندارد                          |
| ۴۴ | انتخاب قالب تصوير كامل                                   |
| ۴۵ | انتخاب قالب تصوير كامل با قالب نوار منو                  |
| ۴۵ | قالب ماکزیمم شدہ   |
| ۴۶ | معرفی ابزارهای فتوشاپ                                    |
| ۴۷ | کار با گزینههای ابزار                                    |
| ۴۷ | تغییر گزینه های ابزار قلم مو Brush                       |
| ۴۹ | تنظيم رنگ پسزمينه و پيشزمينه                             |
| ۴۹ | نمونه گیری رنگ پیش زمینه از یک تصویر                     |
| ۵۰ | نمونه گیری رنگ پس زمینه، از یک تصویر                     |
| ۵۱ | بازگرداندن رنگ پیشفرض پس زمینه و پیش زمینه (سیاه و سفید) |
| ۵۱ | استفاده از History Pallet (پالت تاریخچه)                 |
| ۵۲ | عمل بازگشت یاUndo  |
| ۵۲ | عملRedo(انجام دوباره)                                    |
| ۵۲ | استفاده از گام عقب (Step Backword                        |
| ۵۲ | استفاده از گام به جلو (Step Forward)                     |
| ۵۳ | ایجاد یک عکس در پالت تاریخچه                             |
| ۵۵ | بازگشت به یک عکس   |
| ۵۵ | كار با History Brush يا تايخچه قلم مو                    |
| ۵۷ | کار با پرده رنگ، غلظت و شفافیت                           |
| ۵۸ | ﮐﺎﺭﺑﺎ ﺭﻧﮓ  |

#### فصل ۲: ایجاد، وارد کردن و ذخیره کردن تصویر

| ۶۲        | کار با انواع تصویر                           |
|-----------|--|
| ۶۲        | Bitmap(تصاویر پیکسلی)                        |
| ۶۲        | Vector Shape(تصاویر برداری)                  |
| ۶۲        | درک بعد(Dimension) در مقابل وضوح(Resolution) |
| ۶۳        | تغيير اندازه و وضوح تصوير                    |
| ۶۳        | تغيير سايز دادن تصوير                        |
| ۶۴        | وضوح تصوير را تغيير دهيد                     |
| ۶۴        | برای تغییر وضوح تصویر و ابعاد پیکسل های آن   |
| ۶۵        | انتخاب مدرنگ                                 |
| ۶۵        | ایجاد یک تصویر Grayscale جدید                |
| <i>۶۶</i> | استفاده از RGB                               |
|           |  |

| 66 | استفاده از مد CMYK                             |
|----|--|
| ۶۷ | استفاده از مد رنگ Indexed                      |
| ۶۷ | ﺗﺒﺪﯾﻞ ﻣﺪ ﺭﻧﮓ                                   |
| ۶٨ | تبدیل یک تصویر رنگی به Grayscale               |
| ۶٨ | تغيير يک تصوير به RGB                          |
| ۶٨ | تېدىل يک تصوير بە                              |
| ۶٩ | تغيير يک تصوير RGB به مد رنگIndexed            |
| ۶٩ | استفاده از Bridge                              |
| ۶٩ | ديدن و انتخاب كردن و باز كردن فايلها           |
| ٢٢ | ردیف و ترتیب دوباره فایلها                     |
| γ۰ | رديف كردن فايلهايتان                           |
| ٢٢ | مرتب سازی مجدد نمایش گرافیکی تصویر(Thumbnails) |
| ۷۳ | نامگذاری برچسبها (Labels)                      |
| ۷۳ | انتخاب فايل.ها                                 |
| ۷۴ | بر چسب زدن فایل هایتان                         |
| ۷۵ | نمایش بر چسبها یا تصاویر درجه دار              |
| γ۶ | نام گذاری مجدد تصاویر یک پوشه                  |
| ٧٧ | ذخیره و بارگذاری یک محیط کار Bridge            |
| ٧٧ | ذخیره محیط کارتان در Bridge                    |
| ٧٧ | باز کردن محیط کار Bridge                       |
| ٧٧ | سفارشی کردن Bridge                             |
| γ٨ | تغيير اندازه كردن مجدد پنجرها                  |
| γ٨ | باز کردن و بستن پالت Bridge                    |
| γ٨ | تغییر اندازه یک نمایش گرافیکی Thumbnail        |
| ۲۹ | تغییر جزییات نمایش با نمایش گرافیکی            |
| ۸۱ | نامگذاری مجدد، جابجایی، کپی و حذف فایل ها      |
| ۸۱ | جابجایی یک فایل                                |
| ۸۱ | کپی یک یا چند فایل                             |
| ٨٣ | حذف یک یا چند فایل                             |
| ٨٣ | جستجوى فايلها                                  |
| ٨٣ | استفاده از اسکنرها و دوربینهای دیجیتالی        |
| ٨۴ | اسکن تصویر در فتوشاپ                           |
| ٨۵ | اسکن یک عکس رنگی                               |
| ٨۵ | اسکن یک عکس سیاہ وسفید                         |
| ٨۶ | اسکن خط هنری                                   |

| ٨γ | وارد كردن تصاوير ديجيتالي                 |
|----|---|
| ٨٨ | پیدا کردن عکسهای ذخیره شده Adobe          |
| ٨٩ | یافتن عکسهای انتقال داده شده              |
| ٩٠ | ذخيره فايلها                              |
| ٩٠ | ذخيره يک فايل موجود                       |
| ٩٢ | ذخیره یک فایل که شامل لایهها و شفافیت است |
| ٩٢ | کار با تصاویر RAW (خام) دوربین            |
| ٩٣ | باز کردن و پردازش فایل RAW دوربین         |

#### فصل ۳: انتخاب کردن

| ۹۹   | ايجاد انتخاب   |
|------|--|
| ۹۹   | استفاده از ابزار انتخاب Marquee                                    |
| ۱۰۰  | انتخاب كردن مستطيل   |
| ۱۰۰  | انتخاب کردن یک بیضی  |
| ۱۰۱  | محدود كردن انتخاب  |
| ۱۰۱  | انتخاب از یک سایز مشخص   |
| ۱۰۲  | انتخاب از یک مقیاس ضلع ثابت  |
| ۱۰۲  | استفاده از ابزار عصای جادویی(Magic vand)                           |
| ۱۰۲  | ابزار انتخاب (Quick Selection)                                     |
| ۱۰۵  | انجام انتخابهای مجاور با غیر مجاور با استفاده از ابزار عصای جادویی |
| ۱۰۵  | استفاده ابزار کمند Lasso   |
| ۱۰۵  | ترسیم خطوط کلیک یک انتخاب با دست                                   |
| ۱۰۷  | انتخاب یک ناحیه با ابزار کمند چندضلعی                              |
| ۱۰۸  | انتخاب یک محیط با ابزار کمند مغناطیسی                              |
| ۱۰۹  | انتخاب دامنهای از رنگها  |
| 117  | Feathering and Anti-aliasing                                       |
| 117  | فرم کردن: (Feather) کردن یک انتخاب موجود                           |
| 117  | ایجاد یک انتخاب Feathersd نرم شده با استفاده از ابزار انتخاب       |
| ۱۱۳  | Anti-aliasing  |
| ۱۱۳  | فعال كردن Anti-aliasing  |
| ۱۱۳  | خارج کردن ناحیهای با استفاده از ابزار انتخاب                       |
| 1116 | تغییر، ذخیره و بارگذاری انتخابها                                   |
| 1116 | اصلاح یک انتخاب  |
| ۱۱۴  | جابجایی حاشیه انتخاب   |
| ۱۱۴  | تغيير شكل يک انتخاب  |
| ۱۱۵  | اضافه کردن به یک انتخاب  |

| ۱۱۵  | انجام چندین انتخاب                                     |
|------|--|
| ۱۱۶  | كم كردن انتخاب   |
| ۱۱۶  | تغيير دادن حاشيه يک انتخاب                             |
| ۱۱۶  | بسط یا کوچک کردن یک انتخاب                             |
| ۱)۲  | برای کوچک کردن یک انتخاب                               |
| ١) ٧ | انتخاب نكردن يا دوباره انتخاب كردن يك انتخاب           |
| ١) ٧ | چینه کردن (Crop) برای اندازه نمودن یک انتخاب           |
| ۱۱۸  | حذف نمودن (Delete) با استفاده از ابزارهای انتخاب       |
| 119  | حذف پیکسلهای حاشیه                                     |
| ١٢٠  | ذخیره و بارگذاری انتخاب                                |
| ١٢٠  | ذخيره انتخاب   |
| ١٢٠  | بارگذاری یک انتخاب                                     |
| ۱۲۱  | استخراج کردن تصاویر از پسزمینهها                       |
| ١٢١  | کپی کردن در یک لایه جدید                               |
| 177  | کپی کردن Layer Styles                                  |
| 174  | کپی کردن یک سند جدید                                   |
| 174  | استخراج عناصر پسزمينه                                  |
| 178  | تمیز کردن یک استخراج با استفاده از ابزار Clean Up      |
| 178  | تمیز کردن یک استخراج با استفاده از ابزار Edge Touch Up |
| ١٢٧١ | بسط انتخابه  |
| ١٢٧  | بسط دادن یک انتخاب با فرمان Crow                       |
| ١٢٨  | بسط یک انتخاب با استفاده از فرمان Similar              |
| 179  | استفاده از ابزار Magic Eraser (پاکن جادویی)            |
| ۱۳۰  | استفاده از ابزار Back Ground Eraser (پاکن پسزمینه)     |
| ۱۳۲  | رنگ کردن انتخاب با Quick mask                          |
| ۱۳۳  | کار Quick mask کار                                     |
| ١٣۴  | بهبود دادن به یک انتخاب با Quick mask                  |
| 185  | ایجاد یک خط با ابزار Pen                               |
|      |  |

#### فصل ٤: استفاده از لایهها

| 14. | كار با لايه                    |
|-----|--------------------------------|
| 141 | مخفى كردن و أشكار كردن لايهها  |
| 141 | مخفى كردن لايهها به صورت لحظهى |
| 147 | آشکار کردن یک لایه             |
| ۱۴۳ | ایجاد لایههای جدید             |
| ۱۴۳ | ايجاد يک لايه سفيد جديد        |

| 144 | کپی از یک لایه موجود                |
|-----|-------------------------------------|
| ۱۴۵ | اتصال و انفصال لايهها               |
| ١٤٥ | لايەھاي متصل                        |
| ١۴۵ | انفصال لايهها                       |
| ۱۴۵ | ایجاد یک لایه جدید از یک انتخاب     |
| 148 | ويرايش با لايەھا                    |
| ۱۴۶ | (Unlock) باز کردن لایه پسزمینه      |
| ١۴٨ | ادغام لايه ها                       |
| ۱۴۹ | کپی برنامههای دیگر به فتوشاپ        |
| ۱۵۱ | کپی یک لایه از سند فتوشاپ           |
| ۱۵۲ | کپی کردن یک لایه با درگ کردن        |
| ۱۵۳ | جابجا كردن ترتيب لايهها             |
| ۱۵۴ | کار با لايەھاي گروھي                |
| ۱۵۴ | حرکت محتوای یک گروه لایه            |
| ۱۵۴ | اندازه کردن مجدد یک لایه گروهی      |
| ۱۵۴ | حذف کردن یک لایه گروهی              |
| ۱۵۵ | تكثیر یک لایه گروهی                 |
| ۱۵۵ | حذف یک لایه                         |
| ۱۵۵ | ادغام كردن لايهها در لايهگروهي      |
| ۱۵۲ | براي ايجاد لايه گروهي جديد          |
| ۱۵۲ | انتقال یک لایه به لایهی گروهی       |
| ۱۵۸ | حذف یک لایه از لایهگروهی            |
| ۱۵۸ | ادغام(Merge) لايەھا                 |
| ۱۵۸ | ادغام یک لایه با لایه زیرین آن      |
| ۱۵۹ | صاف کردن یک تصویر                   |
| ۱۵۹ | کار با ماسکهای لایه                 |
| ۱۵۹ | ايجاد لايه ماسک                     |
| ١۶٠ | رنگ کردن یک ماسک لایه               |
| ١۶١ | ایجاد یک ماسک لایه از یک Quick Mask |
| ۱۶۱ | ایجاد ماسک لایه از ناحیه انتخاب شده |
| ١۶٣ | ویرایش یک ماسک                      |
| ١۶٣ | ویرایش یک ماسک با ابزار قلم مو      |
| ١۶۴ | خاموش یا روشن کردن ماسکها           |
| ١۶۴ | حذف یک ماسک لایه                    |
| 154 | ایجاد ماسک شیب دار (Gradient)       |

| ١۶۶ | ماسک کردن یک لایه گروهی                                |
|-----|--|
| ١۶۶ | کار با جلوه های لایه                                   |
| ١۶٧ | اضافه کردن لایه Drop Shadow                            |
| 189 | ایجاد یک فریم (چهار چوب) با جلوههای لایه               |
| 189 | تعيين ناحيه فريم (چهار چوب)                            |
| ١٧١ | ایجاد یک فریم  |
| ١٧۴ | پخ کردن قاب (فریم)                                     |
| ١٧۶ | قرار دادن فریم و برشقرار دادن فریم و برش               |
| ١٧٧ | ذخیرہ و بارگذاریLayer Style۔۔۔۔۔                       |
| ١٧٨ | بارگذاری یک سبک  |
| ١٧٨ | بارگذاری یک مجموعه از سبکهای(Style) از قبل تنظیم شده . |
| ١٧٨ | استفاده از مدهای ترکیبی و شفافیت                       |
| ١٧٩ | کار با Opacity و Fill                                  |
| ١٨٢ | تنظيم Opacity لايه                                     |
| ١٨٢ | استفاده از مدهای ترکیبی(Blend Mode)                    |
| ١٨۴ | استفاده از مدهای مرسوم                                 |
| ١٨۴ | استفاده از مد Multiply                                 |
| ١٨٥ | استفاده از مد Screen                                   |
| ١٨٥ | ايجاد يک برچسب CD                                      |
| ١٨٥ | ايجاد يک پسزمينه                                       |
| ١٨٨ | ایجاد یک راهنمای دایرهای                               |
| ۱۹۰ | اضافه کردن عناصر دیگر به طراحیتان                      |
| ۱۹۱ | اضافه کردن یک متن به برچسب                             |
|     | فصل ۵: استفاده از مسیرها ، اشکال و ابزارهای نقاشی      |
| ١٩۶ | استفاده از ابزار قلم به عنوان ابزار ترسیمی             |
| ١٩۶ | استفاده از ابزار قلم                                   |
| 199 | ترسیم یک مسیر مستقیم                                   |
| 7   | ترسیم یک مسیر منحنی                                    |
| 7   | ویرایش نقطههای تکیهگاه                                 |
| ۲۰۲ | استفاده از ابزار قلم مغناطیسی                          |
| ۲۰۴ | استفاده از ابزار قلم Freeform                          |
| ۲۰۵ | استفاده از مسیرها برای ایجاد کارهای هنری (Art Work)    |
| ۲۰۷ | ضخامت قلم، پر کردن مسیر                                |
| ۲۰۷ | پر کردن یک مسیر  |
| ۲۰۹ | افزودن Stroke (طرح پیرامون) به مسیر                    |

| ۲۱۱ | استفاده از ابزارهای Shape(قالب)       |
|-----|---------------------------------------|
| ۲۱۲ | تبديل مسير ها                         |
| ۲۱۵ | ويرايش شكلها                          |
| ۲۱۶ | کار با رنگ                            |
| ۲۱۶ | استفاده از ابزار برس (Brush)          |
| ۲۱۸ | تغيير گروه برسها                      |
| ۲۱۹ | ايجاد برس مرسوم                       |
| 771 | ایجاد برسی با دینامیک جدید            |
| 777 | مديريت پيش تنظيمات برس                |
| ۲۲۳ | بار گیری یک کتابخانه برس              |
| 774 | پاک کردن                              |
| 775 | استفاده از ابزار Magic Eraser         |
| 777 | استفاده از ابزار Gradient             |
| ۲۲۸ | استفاده از ابزار Paint Bucket         |
| ٢٢٩ | کار با فیلتر ها                       |
| ۲۳۱ | استفاده از ابزار Art History          |
| ۲۳۵ | اعمال چندین فیلتر                     |
| 739 | استفاده از فیلتر Liquefy (آبگون کردن) |
|     |                                       |

#### فصل ٦: انجام تصحيح ساده

| چرخاندن و برگرداندن عکسهاها                          |
|--|
| مرتب نمودن عکس با Free Transform (جابجایی آزاد)      |
| تصحیح و صاف کردن یک عکس                              |
| تغيير اندازه و يا پيرايش عكس                         |
| بریدن عکس با استفاده از ابزار Crop                   |
| تغيير سايز دادن يک عکس                               |
| تغيير اندازه پرده نقاشی(canvas) در فتوشاپ            |
| تغییر اندازه جزیی (برش) عکس با استفاده از دستور Trim |
| تصحيح رنگ با Curves و Levels                         |
| استفاده از Histogram برای مشاهده رنج یکنواختی یک عکس |
| آنالیزیک هیستوگرام                                   |
| استفاده از منوی کانالهای هیستوگرام                   |
| مشاهده اطلاعات آماري                                 |
| تنظیم سطوح به صورت دستی                              |
| استفاده از دستور Curves                              |
| تغییر گزینههای مربوط به Auto Color و Auto Level      |
|  |

| ۲۵۸  | تنظیم دستی Level و Curves با استفاده از قطرهچکان       |
|------|--|
| 787  | تصاویر انتخابی بر مبنای رنگ صحیح (Color-Correct)       |
| 787  | استفاده از ابزار Red Eye (قرمزی چشم)                   |
| 788  | خارج کردن رنگهای ریخته شده ناخواسته                    |
| 754  | استفاده از فرمان Variations                            |
| 797  | تغيير رنگ و اشباع                                      |
| 787  | تغییر رنگ و اشباع برای کل تصویر                        |
| 759  | تغییر رنگ و اشباع برای قسمتی از تصویر                  |
| ۲۷۱  | استفاده از فیلترهای عکس                                |
| ۲۷۲  | استفاده از فرمان Match Color                           |
| ۲۷۳  | تنظيم سايهها و هاي لايت ها (Shadows & Highlights)      |
| ٢٧۴  | ويرايش 16-Bit mode                                     |
| ۲۷۵  | تيز و يا تار كردن تصاوير (Sharpen and Blur)            |
| ۲۷۵  | تيز كردن تصاوير با فيلتر Un sharp Mask                 |
| ۲۷۷  | استفاده از فیلتر Gaussian Blur                         |
| ۲۷۸  | استفاده از فیلتر Motion Filter                         |
| ٢٧٩  | روتوش و تعمیر قسمتی از تصاویر                          |
| ٢٧٩  | استفاده از ابزار Clone Stamp                           |
| ۲۸۰  | استفاده از قلم موی Spot Healing                        |
| ۲۸۲  | استفاده از ابزار Healing Brush برای تعمیر قسمتهای کوچک |
| ۲۸۴  | استفاده از ابزار Patch برای قسمتهای بزرگ               |
| ۲۸۵  | استفاده از فیلتر Scratches & Dust                      |
| ۲۸۶  | استفاده از History Brush برای Touch-UPS                |
| ، آن | فصل ۷: استفاده از تایپ و افکتهای                       |
| ۲۹۰  | ساخت و ویرایش متن                                      |
| ۲۹۰  | نوشتن متن  |
| ۲۹۱  | استفاده از روش کلمهای                                  |
| 797  | استفاده از روش پاراگرافی                               |
| ۲۹۳  | ويرايش متن   |
| ۲۹۵  | پاراگرافهای فرمت با پالت پاراگراف                      |
| 795  | استفاده از کنترلهای spelling                           |
| ۲۹۸  | یدا کردن و جابجا کردن متن                              |
| ۲۹۸  | تاباندن متن  |
| ٢٩٩  | ب<br>ساخت متن بر روی مسیر                              |
| ۳۰۰  | ی در در این می از می میلی مسیر                         |
|      |  |

| ٣.  | مسير بسته | ، داخل یک | خت متن   | سا |
|-----|-----------|-----------|----------|----|
| ٣., | ويژه متن۲ | ن جلوەھاي | افه کردر | اض |
| ۳۰۱ | ۴         | کهای متز  | خت ماس   | سا |

#### فصل ۸: چاپ و انتقال تصاویر

| ۳۰۷ | چاپ کردن تصاویر با پرینتر                       |
|-----|---|
| ۳۰۷ | استفاده از فرمان Page Setup                     |
| ۳۰۸ | چاپ کردن تصویر                                  |
| ۳۰۹ | چاپ کردن تصاویر با استفاده از فرمان Preview     |
| ۳۱۰ | چاپ گرافیکهای Vector-Based                      |
| ۳۱۱ | استفاده از مدیریت رنگ هنگام چاپ                 |
| ۳۱۲ | ساخت صفحه تماس                                  |
| ۳۱۵ | ساخت یک پکیج عکس (Picture Package )             |
| ۳۱۷ | ذخيره تصاوير                                    |
| ۳۱۸ | استفاده از دستور Save as                        |
| ۳۱۹ | ذخیره فایلهای حاوی لایه                         |
| ۳۲۱ | اضافه كردن اطلاعات به فایل                      |
| ۳۲۱ | ساخت کپی رایت دیجیتالی                          |
| ۳۲۲ | ذخيره اطلاعات سند به عنوان Template (الگو)      |
| ۳۲۲ | استفاده از اطلاعات ذخیره شده در Template (الگو) |
| ۳۲۲ | ساخت PDF  |

#### فصل ۹: آماده کردن تصاویر برای وب

| كردن تصاوير براى وب                             | بهينه آ |
|---|---------|
| ، از کادر محاورهای Save For web برای بهینه سازی | استفاده |
| کردن تصویر با GIF یا A -PNG                     | بهينه ک |
| ل (انیمیت) ساختن تصاویر                         | متحرك   |

#### فصل ۱۰: صرفه جویی در وقت با اکشنها و اتوماسیون

| به کرات و متوالی استفاده می شوند | خودکار کردن ابزار آلاتی که ب |
|----------------------------------|------------------------------|
| ٣٣٣                              | کار با پالت Actions          |
| فودکار کردن یک کار چند مرحله ای  | ضبط یک Action برای -         |
| ۳۳۵                              | اجرا و قطع کردن Action       |
| در Action را اجرا کنید           | برای این که دستورات تکی      |
| ستور با استفاده از پالت History  | برای Undo کردن یک د          |
| ۳۳۷                              | ويرايش Action                |
| و دستورات                        | دوباره مرتب کردن اکشنها      |

| ۳۳۸         | ضبط دستورات اضافى                      |
|-------------|--|
| <b>۳</b> ۳۸ | وارد كردن دستورات غيرقابل ضبط كردن     |
| ۳۳۸         | پاک کردن اکشنها و دستورات              |
| ۳۳۹         | کار با منوی Automate                   |
| ۳۴۱.        | ساخت Dropt از اکشن                     |
| 347         | ساخت پکیج عکس چندتایی                  |
| 348         | ساخت یک Package با چند تصویر مختلف     |
| ግዮለ.        | ساخت یک گالری عکس در وب                |
| ۳۴۹         | ساخت یک چشم انداز (Panorama) با فتوشاپ |