

آموزش Adobe Photoshop Cs

ترجمه و تألیف : امید شمس دیوبند

قسمت اول : کار با عکس ها و متون



مقدمه	• توضیحات • تعاریف • چرا فتوشاپ ؟	۲
رابط ها	• صفحه اصلی • نوار ابزار	۳
مدیریت فایل ها	• باز کردن یک فایل • ذخیره یک فایل	۴ ۴
جعبه ابزار	• ابزار های استاندارد	۵
کار با تصاویر	• برش یک عکس • چرخاندن یک عکس • برداشتن قرمزی چشم ها • اصلاح (روتوش) عکس • ذخیره کردن برای وب , ذخیره کردن برای چاپ	۶ ۷ ۸ ۹, ۱۰ ۱۰
متون	• افزودن متن • پاک کردن لایه متن • موقعیت یابی متون • ارتقاء متون	۱۱ ۱۲ ۱۲ ۱۳

توضیحات:

اطلاعات لازم برای این آموزش: برای شروع این آموزش شما باید اطلاعات پایه ای از کار با کامپیوتر همچنین ویندوز داشته باشید. مطمئن شوید که می توانید بخوبی با ماوس کار کنید ، با منو ها به راحت کار کنید و طریقه باز کردن و ذخیره کردن فایل ها را بلد باشید.

هدف: شما می خواهید با فتوشاپ کار کنید ولی نمی دانید از کجا شروع کنید. این سلسله مقالات نکات کلیدی فتوشاپ را به شما نشان می دهد تا بتوانید به وسیله ابزارهای پایه ای در عکس ها تغییر ایجاد کنید .

منابع تصویر: با فتوشاپ شما می توانید عکس های گوناگونی را باز کنید. عکس های جدید ایجاد کنید. از منابع خارجی (دوربین) عکس های دیجیتال را وارد کنید و با فرمت دیگری ذخیره کنید. عکس هایی از دستگاه های خارجی عکاسی ضبط کرده و یا اسکن کنید.

تعاریف:

Pixel: سلول تصویری ، واحد کوچک تصویری به اندازه یک نقطه که با قرار گرفتن مجموع زیادی از آنها در کنار هم یک عکس یا صفحه تصویری تشکیل می گردد.

Bitmap: نقشه بیتی (تکنیک تقسیم صفحه نمایش به پیکسل ها) آرایشی هندسی از نقاط رنگی متفاوت روی یک شبکه مستطیلی

Bitmap Mode: بکار بردن مقادیری رنگ های سیاه یا سفید برای نشان دادن پیکسل های عکس که در عکس های با رنگ های حساس و ریز کاربرد دارد. همچون عکس برداری و یا نقاشی.

Vector Graphics: نگاره سازی ، عکس برداری به معنی نقاطی است به صورت دنباله دار به هم متصل شده و تشکیل یک خط را می دهند. هریک از عناصر ویژگی های خاص خود را دارد مانند رنگ ، قالب ، نمای کلی ، اندازه و مکانی روی صفحه.

تصاویر برداری و نقشه بیتی:

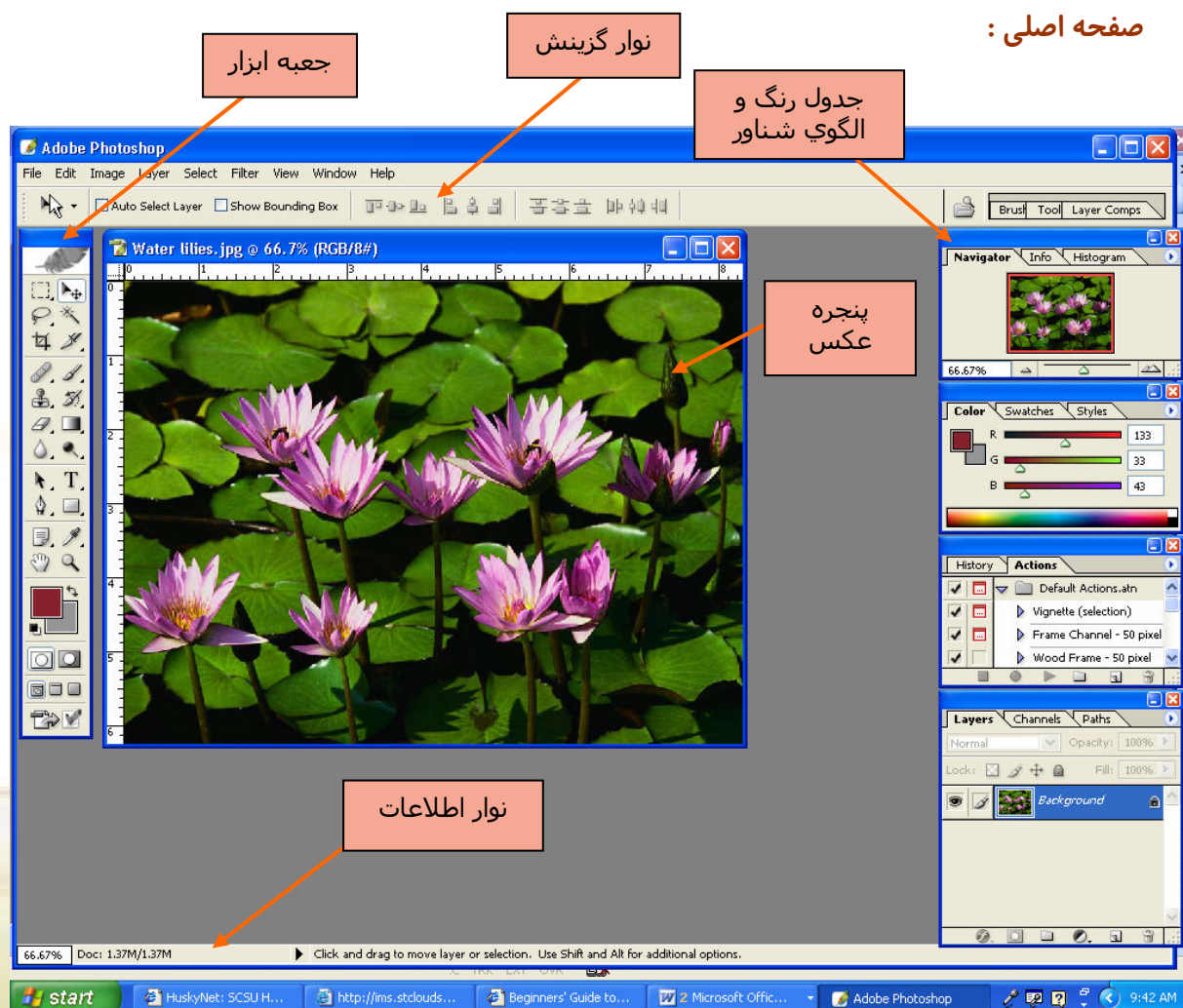
به یاد دارید که گفتیم که در تصاویر برداری عناصر از گرد آمدن خطوط تشکیل می شوند و همچنین تصاویر نقشه بیتی تشکیل شده است نقاطی منحصر به فرد که روی طرحی چیده شده اند. از این دو فرمت ، نقشه بیتی برای کار های عکاسی مناسب است زیرا بخوبی بافت عکس و سایه های آن را نگهداری می کند اما به حافظه بالایی نیاز دارد. و زمان زیادی برای چاپ شدن صرف می کند. تصاویر برداری برای نقاشی ، نقشه کشی و مدل سازی مناسب هستند. زمان کمتری برای چاپ نیاز دارد.

چرا فتوشاپ؟

امروزه فتوشاپ به صنعتی استاندارد برای طراحی حرفه ای تبدیل شده است. ارائه دهنده عکس های سطح بالا برای چاپ و انتشار در وب می باشد. (اگه بهتر از فتوشاپ را سراغ دارید به ما نیز معرفی کنید)

رابط ها

صفحه اصلی :



جعبه ابزار : دارای تعدادی ابزار برای انتخاب است . ابزارهای نقاشی و ویرایشی , جعبه انتخاب رنگ پیش زمینه و پس زمینه , ابزارهای نمایش . برخی از این ابزارها دارای ابزارهای اضافی به صورت زیر مجموعه هستند که برای استفاده از آنها باید روی مثلی که در گوشه پائینی سمت راست ابزار قرار دارد کلیک کنید.

نوار گزینش : حاوی گزینه هایی برای انجام تنظیم های دلخواه روی ابزار انتخاب شده از جعبه ابزار

جدول رنگ و الگوی شناور : به شما کمک می کند تا تغییراتی که روی عکس ها می دهید را به راحتی مشاهده کنید و رنگ ها را مدیریت کنید.

نوار اطلاعات : این نوار توانایی نشان دادن اطلاعاتی از قبیل اندازه فایل , ابعاد , تفکیک پذیری (resolution) و یا ابزار جاری که مشغول استفاده از آن هستید را دارا است.

پنجره عکس : این محوطه حاوی عکسی است روی آن مشغول کار هستید.

باز کردن و ذخیره کردن عکس ها :

باز کردن عکس :

۱. از منوی **File > Open** را انتخاب کنید.
۲. عکس مورد نظر خود را پیدا و انتخاب کنید.

نکته : شما می توانید عمل جستجو را برای یافتن فایل هایی با پسوند خاص محدود کنید. بدین صورت که از منوی کشویی پنجره **Open** نوع فایل مورد نظر خود را بر اساس پسوند آن انتخاب کنید تا فقط فایل هایی با همان پسوند به شما نشان داده شوند.

۳. دکمه **Open** را کلیک کنید.

ذخیره کردن عکس :

شما می توانید فایلی را که به روش بالا باز نمودید (فایلی با نام خاص , نوع خاص و مکان خاص) را با نام , نوع و مکانی متفاوت ذخیره کنید.

برای ذخیره تغییرات روی عکس جاری

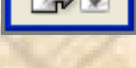
- **File > Save** را انتخاب کنید.

برای ذخیره عکس با نام جدید و در مکان جدید

۱. **File > Save As** را انتخاب کنید.
۲. نام جدید را تایپ کنید. مکان جدید را انتخاب کنید.
۳. روی دکمه **Save** کلیک کنید.

جعبه ابزار

ابزارهای استاندارد :

 Zoom Tool : بزرگ و کوچک نمودن نمایش عکس ها [Shift] + [Z]		www.adobe.com
 Horizontal Type Tool : اضافه کردن متن به صورت نقشه بی‌تی افقی روی عکس [Shift] + [T]		
 Eraser Tool : پاک کردن پیکسل ها از روی عکس [Shift] + [E]		
 Clone Stamp Tool : ابزاری برای اصلاح عکس [Shift] + [S]		
 Rectangular Marquee Tool : ساختن مستطیل و مربع با اضلاع دلخواه – انتخاب قسمتی خاص از عکس به شکل مربع یا مستطیل [Shift] + [M]		
 Move Tool : جابجا کردن عناصر- قسمت های انتخاب شده و لایه ها روی عکس [Shift] + [V]		
 Lasso Tool : انتخاب قسمت خاصی از عکس به شکل دلخواه [Shift] + [L]		
 Magic Wand Tool : انتخاب رنگ های مانند هم در قسمتی از عکس [Shift] + [W]		

ابزارهای انتخاب

ابزار مهر

پاک کننده

نوشتن متن

بزرگ و کوچک نمایی

کار روی عکس ها

حذف قسمتی از عکس ها :

۱. عکسی را که می خواهید قیچی کنید باز کنید
۲. از جعبه ابزار  Corp Tool را انتخاب کنید .
۳. مکان نما را روی عکس برده و دکمه سمت چپ ماوس را کلیک کرده و پایین نگه دارید.
۴. ماوس روی قسمتی که می خواهید بریده شود بکشید. دکمه ماوس را رها کنید.
- اطراف ناحیه انتخاب نقاطی ظاهر شده و بقیه عکس تیره می شود.

برای جابجایی قسمت انتخاب شده :

- ماوس را روی قسمت انتخابی ببرید
- دکمه سمت چپ ماوس را کلیک کرده و نگه دارید
- قسمت انتخابی را به مکان دلخواه بکشید و دکمه ماوس را رها کنید.

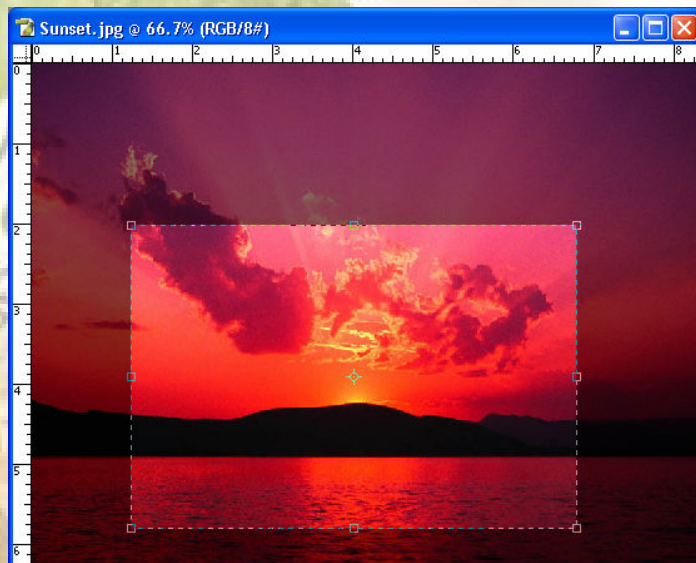
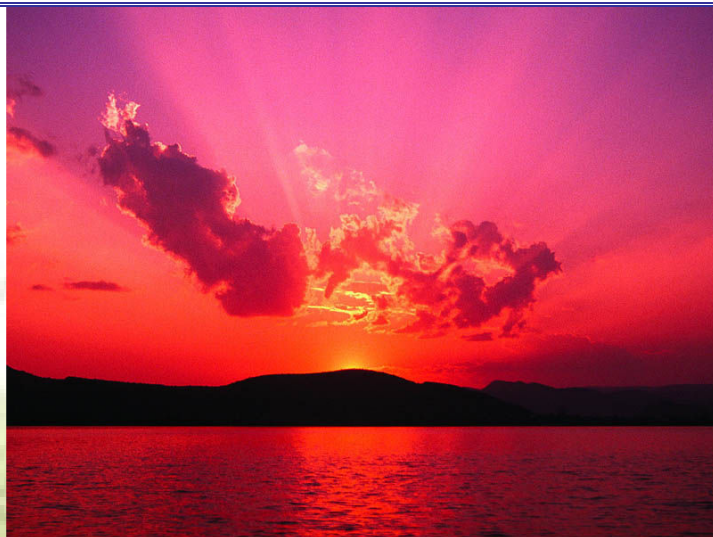
برای تغییر اندازه قسمت انتخابی :

- مکان نما را روی یکی از نقاط اطراف ناحیه انتخابی قرار دهید
- دکمه سمت چپ ماوس را کلیک کرده و نگه دارید
- ناحیه انتخابی را به اندازه دلخواه درآورید

برای چرخش ناحیه انتخابی :

- مکان نما به خارج از ناحیه انتخابی ببرید
- کلید سمت چپ ماوس را فشار داده و نگه دارید
- ناحیه انتخابی را به شکل دلخواه بچرخانید

۵. برای انجام عمل برش دکمه [Enter] را فشار دهید



چرخش عکس ها

فتوشاپ به شما این توانایی را می دهد که تنها با چند کلیک ساده موقعیت عکس ها را تغییر دهید. اگر عکس شما بصورت افقی یا عمودی تراز نشده است شما می توانید آن را بچرخانید.

۱. برای چرخاندن عکس بصورت آزاد ابتدا عکس را با کلیک کردن روی آن انتخاب کنید و سپس کلیدهایی **Ctrl-A** را فشار دهید

یا

ابزار **Rectangular Marquee** را از جعبه ابزار انتخاب کنید و روی عکس کلیک راست کرده و از منوی ظاهر شده **Select All** را برگزینید.

۲. از نوار منو مسیر زیر را دنبال کنید.
Image → Rotate Canvas.

چندین گزینه برای چرخش ظاهر می شود.

- 180
- 90 CW
- 90 CCW
- Arbitrary
- Flip Horizontal
- Flip Vertical

۳. اگر هیچکدام از این گزینه ها به کار شما نیامد ابتدا از مسیر زیر اندازه عکس را تغییر دهید به اندازه ای که پشت زمینه خاکستری نمایان شود. سپس عکس را انتخاب کرده و با کلیک راست روی آن گزینه **Free Transform** را انتخاب کنید.

۴. مکان نما را به فضای خارج از عکس ببرید. می بینید شکل آن به صورت یک فلش دو سر با حالت خمیده در می آید.

۵. دکمه سمت چپ ماوس را نگه دارید. حالا مکان نما را به جهتی که می خواهید عکس چرخانده شود هدایت کنید. می بینید عکس نیز به همان جهت می چرخد.

۶. برای پایان دادن به چرخش دکمه **Enter** را فشار دهید. سپس **Ctrl-D** را فشار دهید تا عکس از حالت انتخاب خارج شود و چرخش اعمال شود.



پاک کردن قرمزی چشم در عکس ها

فتوشاپ عرضه کننده امکاناتی سریع و آسان برای از بین بردن لکه قرمز رنگی است که هنگام عکاسی با دوربین در عکس ظاهر می شود.

عکسی را که می خواهید روی آن کار شود باز کنید

۱. از جعبه ابزار گزینه را **Zoom Tool** انتخاب کنید. مکان را روی عکس قرار داده و با کلیک کردن روی آن به اندازه ای آن بزرگ کنید که لکه قرمز را به خوبی مشاهده کنید.

۲. روی گزینه **Healing Brush Tool** کلیک راست کنید (به شکل توجه کنید)

گزینه **Color Replacement Tool** را کلیک کنید
Healing Brush Tool به **Color Replacement Tool** تبدیل می شود.

۳. از نوار گزینش قسمت تغییر اندازه را انتخاب کنید.

نکته: اندازه انتخابی باید از ناحیه قرمز چشم کوچکتر باشد تا کار با راحتی بیشتری انجام شود.

۴. دقت کنید تنظیمات نوار گزینش باید به شکل زیر باشد:

a. از قسمت **Mode** گزینه **Color** انتخاب شده باشد.

b. از قسمت **Sampling** گزینه **Once**

c. از قسمت **Limits** گزینه **Discontinuous**.

d. از قسمت **Tolerance** ۳۰ درصد

۸. از جعبه ابزار روی **SET FOREGROUND COLOR** کلیک کنید.

۹. رنگی را انتخاب کنید شبیه به زمانی شخص چشمانی بسته دارد

۱۰. روی دکمه **OK** کلیک کنید.

۱۱. روی لکه قرمز چشم کلیک کنید تا رنگ قرمز آن به رنگ جدیدی که انتخاب کردید تبدیل شود.

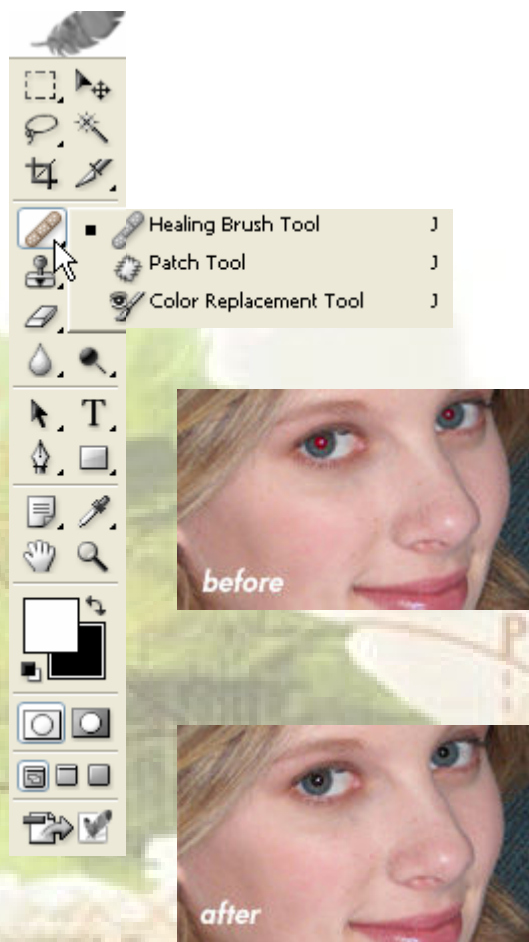
۱۲. این کار را آنقدر ادامه دهید تا قرمزی چشم کاملاً برطرف شود.

نکته: اگر قرمزی بطور کامل برطرف نشد کازهای بال

دوباره انجام دهید ولی این بار با درصد **Tolerance**

بیشتر

۱۳. اگر از تغییرات انجام شده راضی هستید عکس را ذخیره کنید.



روتوش کردن عکس ها

گاهی اوقات عکس های شما دارای اشکالاتی مانند خراشیده شدن و یا لکه دار شدن می شوند که از زیبایی عکس می کاهد. در این قسمت شما می آموزید که چگونه این مشکلات را برطرف کنید. همان روتوش کردن معمول عکاس ها.

۱. عکسی که می خواهید اصلاح کنید را باز کنید .
(woman.jpg)

۲. یک لایه جدید در پنجره شناور لایه ایجاد کنید .

۳. نام لایه "Work" قرار دهید و تنظیمات پیش فرض را به حال خود بگذارید.

۴. قسمتی که می خواهید اصلاح کنید را بزرگ نمایی کنید.

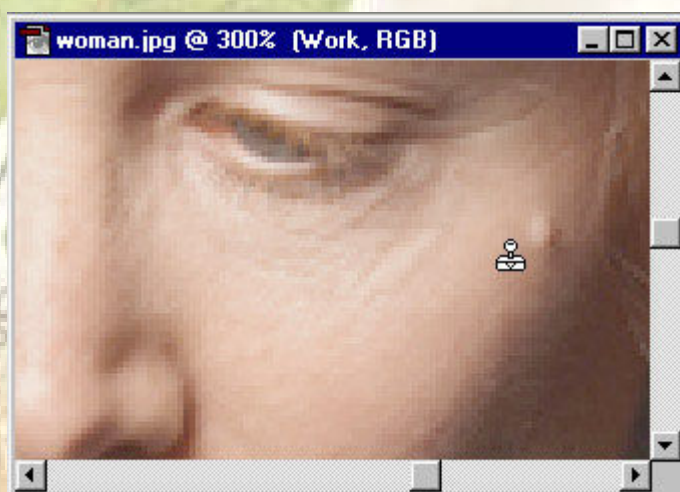
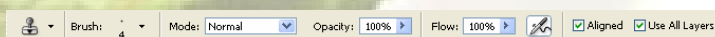
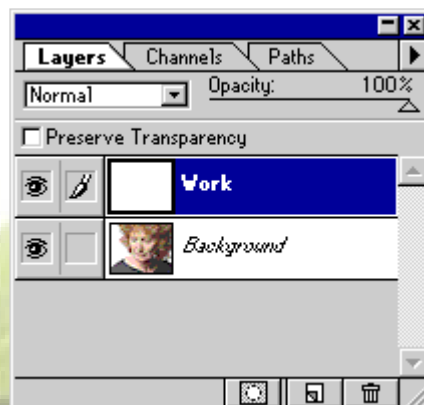
۵. از جعبه ابزار  **Rubber Stamp** را انتخاب کنید. در قسمت نوار گزینش این ابزار دو قسمت **Aligned** و **Use All Layers** حتما باید انتخاب شده باشند.

۶. در نوار گزینش این ابزار اندازه نوک قلموی خود انتخاب کنید.

نکته : برای چین و چروک صورت اندازه قلمو باید کوچک باشد.

۷. مطمئن شوید که لایه "Work" به عنوان لایه فعال انتخاب شده باشد.

۸. در حلیکه دکمه "Alt" را نگه داشته اید نقطه شروع کاری خود را انتخاب کنید (روی آن بخش کلیک کنید) نزدیک قسمتی که می خواهید دقیقا اصلاح کنید.



ادامه اصلاح عکس

۹. دکمه "Alt" را رها کرده و به دقت قسمت هایی که چین و چروک دارد را کلیک کردن ماوس اصلاح کنید.

اگر از تغییرات راضی نیستید مراحل ۷ و ۸ را دوباره انجام دهید. اگر عکس شما کدر شده است مقدار opacity را به ۵۰٪ کاهش دهید.

۱۰. لایه "Work" فعال و غیر فعال کنید تا تغییرات را بخوبی حس کنید.

۱۱. برای نگهداری لایه ها، فایل بصورت یک سند فتوشاپ (psd) ذخیره کنید.

۱۲. از دستور **Save As** برای ذخیره فایل برای چاپ یا وب استفاده کنید.

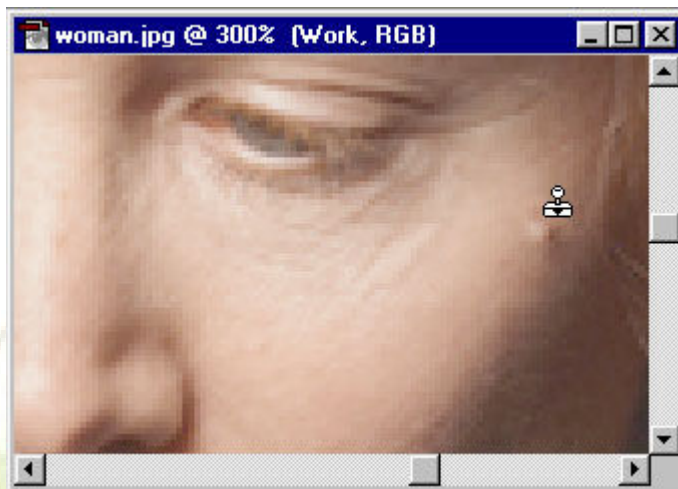
ذخیره برای چاپ :

برای این کار شما باید اول اصطلاحا عکس را پهن کنید سپس رنگ های آن به حالت CMYK تبدیل کنید.

۱. به پنجره شناور لایه بروید و گزینه **Flatten Image** را انتخاب کنید.

۲. سپس مسیر زیر را دنبال کنید.
Image → Mode → CMYK color

۳. تمام شد.



ذخیره برای وب: (.gif or .jpg)

برای این کار شما باید عکس را برای وب قابل خواندن کنید

۱. مسیر زیر را دنبال کنید **File → Save for Web** در این قسمت شما باید ابعاد عکس را به پیکسل تعیین کنید.

۲. شما می توانید پیش نمایش از عکس خود با فرمت و تنظیمات متفاوت داشته باشید. تنظیمات دلخواه را با توجه به پیش نمایش انجام دهید.

نکته : در هنگام تنظیم رنگ ها و دیگر تنظیمات حواستان به مدت زمان **download** فایل باشد.

۳. عکس را با فرمت دلخواه ذخیره کنید.

متون در فتوشاپ

اضافه کردن متن به عکس

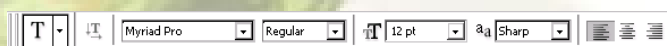
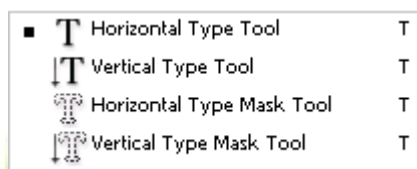
۱. روی گزینه **T** **Horizontal Type Tool** از جعبه ابزار کلیک راست کنید.

۲. گزینه **Horizontal Type Tool** یا **Vertical Type Tool** را انتخاب کنید.

۳. جاییکه می خواهید متن از آنجا شروع شود بر روی عکس کلیک کنید.

۴. از نوار گزینش این ابزار تنظیمات دلخواه اندازه قلم ، شکل قلم و ... را انجام دهید.

۵. متن خود را تایپ کنید.



اصلاح متن

۱. لایه ای متن در آن قرا دارد را انتخاب کنید.

۲. از جعبه ابزار گزینه **T** **Type Tool** را انتخاب کنید.

۳. روی متن کلیک کنید

۴. تغییرات دلخواه را انجام دهید.

پاک کردن لایه متن

اگر شما از متن خود ناراضی هستید یا کلاً از نوشتن آن صرفنظر کردید می توانید آن را پاک کنید.

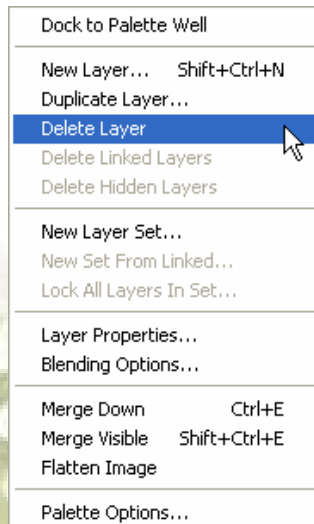
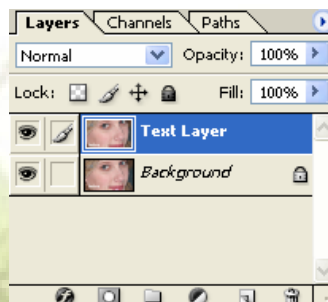
۱. از پنجره لایه ها لایه مورد نظر را انتخاب کنید.

۲. از منوی **Layers** مسیر زیر را دنبال کنید
Delete → Layer

یا

۳. از پنجره شناور لایه ها لایه حاوی متن را برگزیده و روی آن رایت کلیک کنید سپس گزینه **Delete Layer** را کلیک کنید. جعبه تأیید پاک کردن ظاهر می شود.

۴. **YES** را کلیک کنید لایه و متن پاک می شوند.



تعیین موقعیت متن روی عکس

۱. از جعبه ابزار گزینه **Move Tool**  را برگزینید

۲. از پنجره لایه ها لایه متن را انتخاب کنید.
روی متن کلیک کرده و آن را به مکان مورد نظر بکشید

یا

۳. می توانید به وسیله کلیدهای جهت دار نیز متن خود را پیکسل به پیکسل حرکت دهید.



ارتقاء متن

فتوشاپ این توانایی را به شما می دهد تا بتوانید متون خود را به شکلی زیبا و شکیل روی عکس ها اعمال کنید. خدماتی از قبیل برجسته کردن , انداختن سایه , آریب کردن , جایگذاری رنگ و دیگر خدمات مخصوص.

۱. در پنجره لایه ها روی لایه متنی که میخواهید ارتقاء دهید کلیک کنید.

نکته : روی نام لایه کلیک نکنید. باید روی قسمت خالی لایه کلیک کنید.

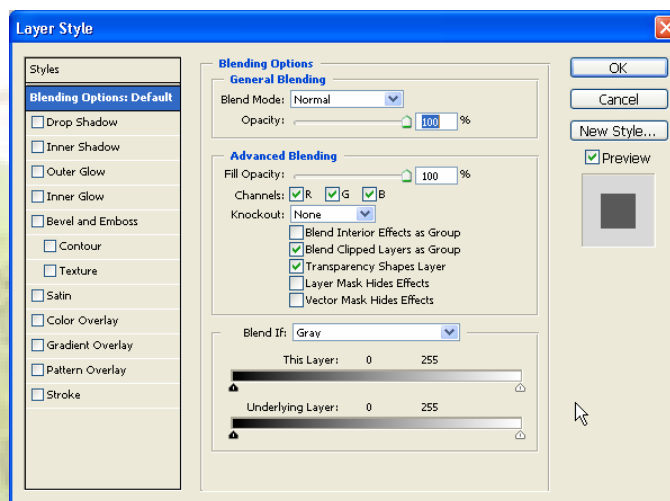
یا

۲. از نوار منو , گزینه **Layers** و سپس گزینه را **Blending Option** انتخاب کنید. شکل سمت راست نمایان می شود

۳. تنظیمات دلخواه را انجام دهید.

چگونگی انجام تنظیمات برای ایجاد متنی زیباتر در بخش های بعدی آموزش داده خواهد شد.

۴. روی دکمه **OK** کلیک کنید.



پایان

WWW.CLICKER.BLOGFA.COM

Omid.Divband@Gmail.CoM