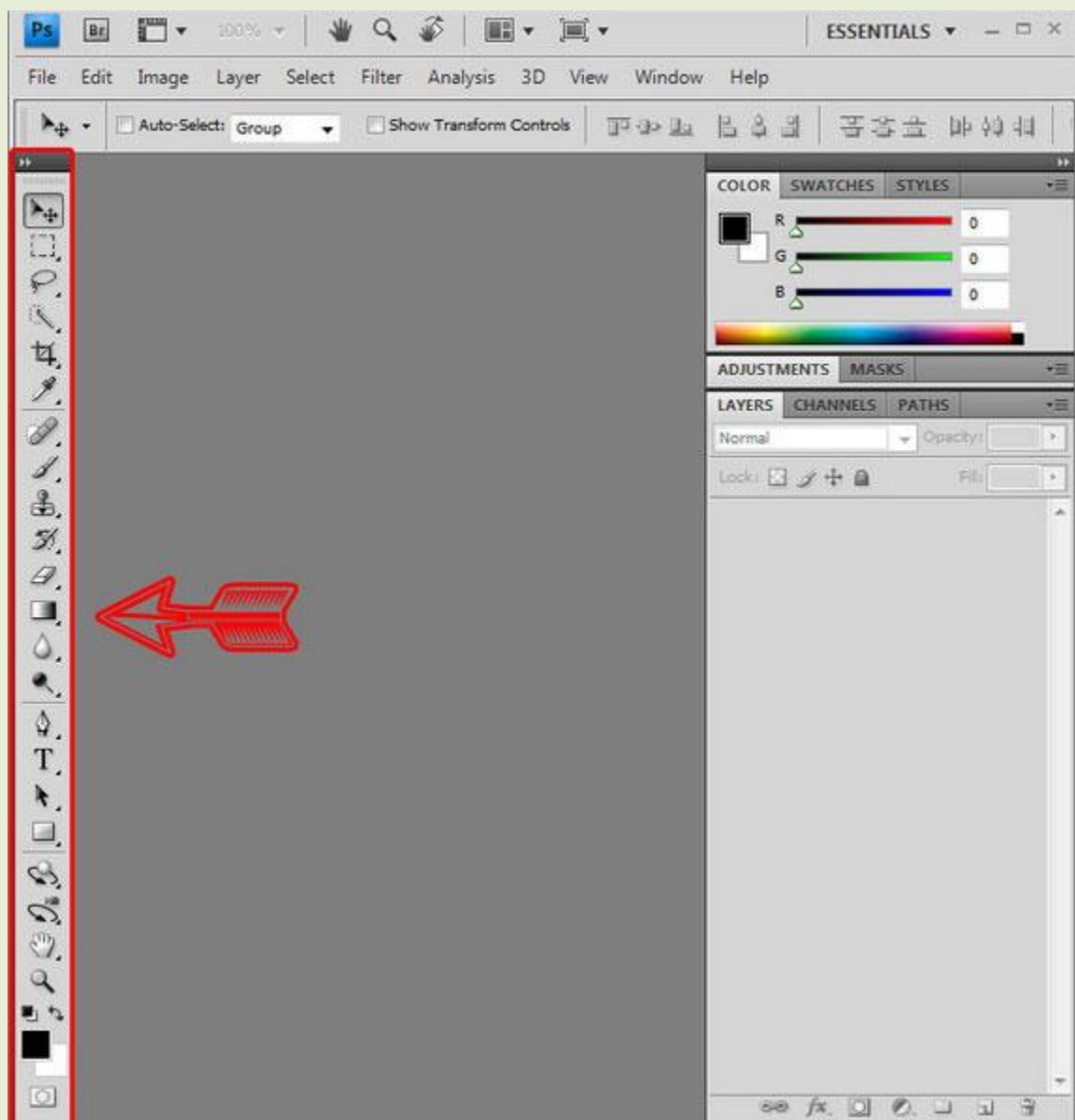
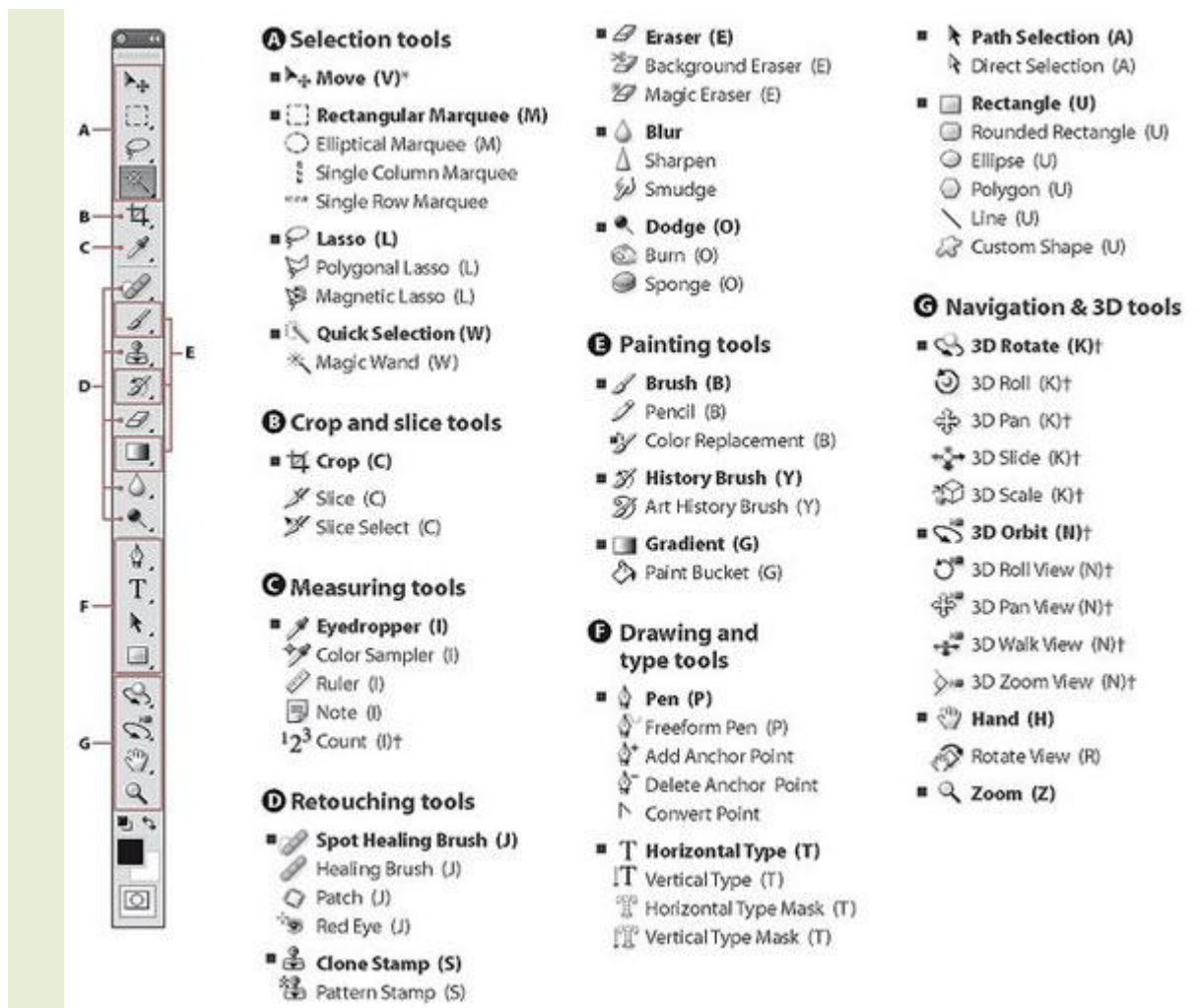


## آموزش کامل جعبه ابزار


در قسمت اول آموزش، نرم افزار فتوشاپ و کاربرد آن در طراحی را برای شما بازدید کنندگان عزیز به طور کامل توضیح دادیم، در این قسمت سعی داریم به معرفی و آموزش مهمترین قسمت نرم افزار یعنی جعبه ابزار آن بپردازیم. کلیه تصاویری که برای معرفی ابزار و کاربرد آن در زیر توضیح داده ایم طبق استاندارد شرکت ادوبی می باشد، تا در درس های بعدی که می خواهید از ابزارها برای طراحی استفاده کنید، راحت تر و با انتخاب درست از آنها بهره ببرید. در قسمت های مختلف سعی کرده ایم از توضیح اضافی پرهیز کرده تا شما در هنگام تمرینات دچار خستگی و دلزدگی نشوید. برای شروع فتوشاپ CS4 را باز کنید. در قسمت چپ جعبه ابزار فتوشاپ را می بینید که می خواهیم با توجه به قسمت بندی هایی که در زیر مشخص کرده ایم، کاربرد آنها را توضیح دهیم.



همانطور که در تصویر بالا مشاهده می کنید. سمت راست پائین بیشتر ابزارها یک فلش مشکی کوچک می باشد، کافایت موس خود را بر روی آن برده تا زیر مجموعه آن ابزار نشان داده شود. در زیر کلیه ابزار هایی که در جعبه ابزار می باشد را برای شما لیست کرده و در ادامه به طور کامل با کاربرد آنها توضیح می دهیم.





## A Selection Tools

**Move Tool**  : یکی از پر کاربردترین ابزار در فتوشاپ جهت جابجایی ، کات و کپی کردن خلاصه همه کاره فتوشاپه . سعی کنید **Shortcut** های ابزارها را یاد بگیرید تا در هنگام تمرین نیازی به انتخاب از جعبه ابزار نداشته باشید **Shortcut** ها رو بروی ابزار نوشته شده است .





## 4 ابزار Marquee Tool

**Rectangular Marquee Tool**  : جهت ایجاد کردن مربع و یا مستطیل شکل و چهار گوش استفاده می شود، اگر هنگام درگ کردن دکمه **Shif** را بگیریم می توان به شکل مربع انتخاب را انجام داد .


**Elliptical Marquee Tool**  : جهت ایجاد به شکل بیضی عمودی و افقی استفاده می شود .




**Single Row Marquee Tool**  : جهت انتخاب یک خط افقی از پیکسل های یک تصویر استفاده می شود .


**Single Column Marquee Tool**  : جهت انتخاب یک خط عمودی از پیکسل ها ی یک تصویر استفاده می شود.


نکته: اگر در هنگام درگ کردن هر کدام از این ابزارها کلید **Space** را نگهداریم می توانیم محدوده انتخاب شده را با حرکت ماوس جابجا کنیم.

**Lasso Tool**  : جهت انتخاب محدوده ای از تصویر به صورت آزاد استفاده می شود و با حرکت ماوس به هر جهت می توان انتخاب دلخواه را انجام داد.

**Polygonal Lasso Tool**  : جهت انتخاب محدوده ای از تصویر استفاده می شود که بر خلاف ابزار **Lasso** نمی توان با هر زاویه دلخواه عمل انتخاب را انجام داد و فقط به صورت خطوط شکسته عمل انتخاب را می توان انجام داد، با گرفتن همزمان کلید **Shift** می توان به صورت یک خط راست و با لا یا پایین بردن ماوس می توان با خطوط با زاویه ۴۵ درجه و ۹۰ درجه انتخاب را انجام داد.

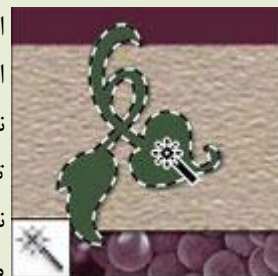


**Magnetic Lasso Tool**  : جهت انتخاب یک محدوده با توجه به تفاوت رنگ موجود بین دو محدوده استفاده می شود و با درگ کردن بین دو رنگ مثلاً دو رنگ متضاد سفید و سیاه با نزدیک کردن به محدوده رنگ سیاه مثل آهنربا به محدوده رنگ سیاه می چسبد و با این دستور می توان دو محدوده رنگ با تضاد رنگ زیاد را انتخاب کرد.


**Magic Wand Tool**  : جهت انتخاب یک پیکسل از یک رنگ تمام رنگهای نزدیک به این محدوده را انتخاب کرد که با استفاده از تنظیمات موجود در قسمت تنظیمات می توان انتخاب دقیقی داشت.


نکته ۱: تمام ابزار یاد شده دارای تنظیمات خاص خود می باشند که با تنظیم این فیلدها می توان انتخاب دقیقی داشت.

نکته ۲: با استفاده از کلید **Shift** بعد از انتخاب یک محدوده می توان با نگه داشتن این دکمه محدوده دیگری را نیز به همان محدوده انتخاب شده اول اضافه کرد و با گرفتن دکمه **Alt** می توان قسمتی از محدوده انتخاب شده قبل را از آن کم کرد.




## B Crop And slice tools


**Crop Tool**  : جهت حذف کردن اضافات لایه ها که از بوم کار ما بیرون زده استفاده می شود با درگ کردن این ابزار روی صفحه قسمت سفید شده باقی خواهد ماند و قیمت خاکستری حذف خواهد شد با اهرم های موجود در اطراف محدوده انتخاب شده می توان اندازه محدوده را تغییر داد.


**Slice Tool**  : جهت قرار دادن عکس در یک سایت اینترنتی و برای راحت تر بالا آمدن تصویر در اینترنت تصویر مورد نظر را با این دستور به قسمت های دلخواه تقسیم می کنیم و در هنگام ذخیره تصویر برای وب هر قسمت به طور جداگانه یک فایل خواهد شد یعنی یک تصویر




## C Measuring Tools

**Eyedropper Tool**  : با این ابزار شما می توانید از روی تصاویر دیگر رنگ دلخواه خود را انتخاب کرده و از آن استفاده کنید.


**Color Sample Tool**  : با استفاده از این ابزار شما می توانید با کلیک در هر نقطه دلخواه از تصویر پالت رنگ ظاهر می شود و شما می توانید درصد رنگ هر قسمت از تصویر را با کشیدن موس روی آن قسمت را در مد رنگ های مختلف از نظر محور X و Y مشاهده کنید.


**Ruler Tool**  : با این ابزار شما می توانید فاصله بین دو نقطه را اندازه بگیرید.


**Note Tool**  : یک ابزار بسیار عالی کاربرد این ابزار به این صورت می باشد که اگر شما به صورت تیمی بر روی یک طراحی یا پروژه کار می کنید و تیم بعدی در ساعت بعد از شما می خواهد به کار خود ادامه دهد می توانید یادداشتهایی را برای راهنمایی و ادامه کار بنویسید.

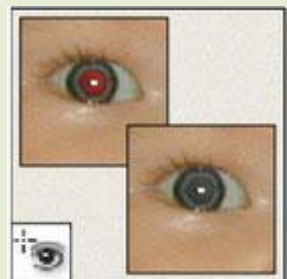



## D Retouching Tools


**Healing Brush Tool**  : یک ابزار عالی برای روتوش کردن لکه ها از یک تصویر صاف مثلا جوش از روی پوست صورت. روش کار ابزار به این صورت است با گرفتن کلید Alt از یک قسمت تصویر نمونه برداشته می شود و در هر جایی که شما بخواهید با درگ موس نمونه برداشته شده کپی می شود.

**Patch Tool**  : با این ابزار می توانید یک تیکه از تصویر مورد نظر را Select کنید و با موس قسمت انتخاب شده را جایگزین قسمت دیگر کنید.


**Red Eye**  : همانطور که از نام آن پیداست برای تغییر قرمزی رنگ چشم هایی که با دوربین دیجیتال گرفته می شود بکار می رود.





**Clone Stamp Tool**  : با نگاه داشتن کلید Alt می توانید از هر قسمتی نمونه برداری کنید و در قسمت دیگری استفاده کنید.

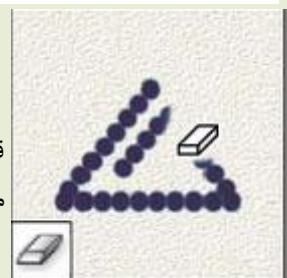
**Pattern Stamp Tool**  : با این تفاوت که شما می توانید از بافت هایی که به صورت پیش فرض در فتوشاپ وجود دارند نیز استفاده کنید.






**Eraser Tool**  : برای پاک کردن قسمت های دلخواه از تصاویر بکار میرود.

**BackGround Eraser Tool**  : با استفاده از این ابزار و با کلیک کردن بر روی هر قسمت از تصویر و درگ کردن تصویر پاک شده حالت شطرنجی و شیشه ای از زیر آن نمایان می شود.




**Magic Eraser Tool**  : این ابزار قسمت هایی را پاک می کند که از لحاظ رنگی



تقریباً شبیه هم هستند.




**Blur Tool**  : برای محو و مات کردن قسمت هایی از تصویر استفاده می شود.  
**Sharpen Tool**  : برای شارپ کردن و واضح تر کردن قسمت دلخواه استفاده می کنیم.  
**Smudge Tool**  : کار این ابزار مانند این است که شما رنگ را روی بوم نقاشی بریزید و بعد با انگشتان رنگ را روی بوم بکشید.

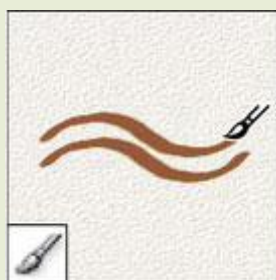




**Dodge Tool**  : قسمت های تیره تصویر را روشن می کند.  
**Burn Tool**  : قسمت های دلخواه شما را با توجه به رنگ بکار برده شده در تصویری تیره می کند.  
**Sponge Tool**  : همانطور که از تصویر آن مشخص است مانند اسفنج عمل می کند و روی کار شما یک حالت سفیدی بوجود می آورد.



## E Painting Tools


**Brush Tool**  : یکی دیگر از پرکاربردترین ابزارهایی که من در آموزش استفاده می کنم قلم براش است که با انتخاب و تغییر تنظیمات آن می توانید همانند یک مداد طرح مورد نظر خود را نقاشی کنید.  
**Pencil Tool**  : مانند ابزار Brush عمل می کند.  
**Color Replacment Tool**  : با استفاده از این ابزار می توان رنگ یک قسمت را روی یک تصویر دیگر ریخت.




**History Brush Tool**  : با این ابزار و با کلیک کردن روی هر محدوده ای که از زمان بازکردن فایل روی آن تغییرات داده اید را به حالت قبل بر می گرداند.  
**ART History Brush Tool**  : با استفاده از این ابزار و استفاده از طرح هایی که در اختیار شما قرار میدهد می توانید با کشیدن این قلم بر روی تصویر و عکس خود به کار خود حالت های مختلف هنری بدهید.



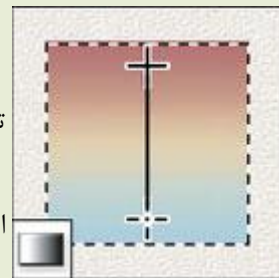


**Gradient Tool**  : از این ابزار برای ایجاد یک طیف یا چند طیف رنگ بر روی


تصویرمان استفاده می کنیم.


**Paint Bucket Tool**  : از این ابزار برای ریختن رنگ بر روی بوم یا ناحیه انتخاب شده

استفاده می کنیم.





## F Drawing and Type Tools

**Pen Tool**  : ابزاری برای ترسیم خطوط آزاد و کشیدن خط به دور یک محدوده.


**FreeForm Pen Tool**  : این ابزار نیز تقریباً کاری مشابه ابزار **pen Tool** انجام

میدهد و کاملاً آزاد عمل می کند هر طرف ماوس را حرکت دهید به آن طرف حرکت می کند.

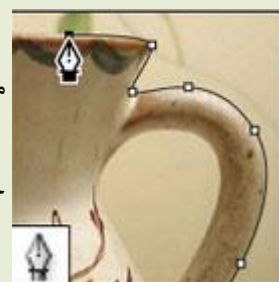
**Anchor Point Tool Add**  : همانطور که از اسم آن معلوم است بعد از کشیدن یک خطوط می توانید نقاطی برای دقت بیشتر به آن اضافه کنید.


**Delete Anchor Point Tool**  : بر خلاف ابزار **Anchor Point Tool Add**

عمل می کند.


**Convert Point Tool**  : بعد از کشیدن خطوط با این ابزار می توانید بر روی دقت لبه

ها و ایجاد انحنا استفاده کنید.




**Horizontal Type Tool**  : از این ابزار برای تایپ متن استفاده می شود.





**Rectangle Tool**  : همان طور که از شکل آن معلوم است برای ایجاد مستطیل


استفاده می شود.


**Rounded Rectangle Tool**  : برای ایجاد مستطیل و مربع با گوشه های نرم یا

گرد استفاده می شود.

**Ellipse Tool**  : با این ابزار می توانید انواع دایره یا بیضی ترسیم کنید.


**Polygon Tool**  : برای رسم چند ضلعی با اندازه های مختلف استفاده می شود.


**Line Tool**  : برای کشیدن خطوط صاف استفاده می شود.

**Custom Shape Tool**  : با انتخاب این ابزار دسترسی شما به اشکال مختلف از

طریق نوار ابزار ایجاد و می توانید اشکال مختلف را انتخاب کرده و از آنها در طراحی استفاده کنید.



: Hand Tool  برای جابجایی تصویر استفاده می شود.

: Set Foreground Color  برای انتخاب رنگ پیش زمینه استفاده می شود ، شما می توانید با کلیک بر روی پالت و باز شدن ویزارد رنگ ، رنگ مورد نظر خود را انتخاب کنید.

: Set Background Color برای انتخاب رنگ پس زمینه استفاده می شود ، شما می توانید با کلیک بر روی پالت و باز شدن ویزارد رنگ ، رنگ مورد نظر خود را انتخاب کنید.

قسمت ۴

مهندس مرتضی پاک نیت