

راهنمای کاهش حجم تصاویر

برای افزودن تصاویر در سایت، ابتدا باید تصاویر را ویرایش کنیم و حجم تصاویر را نیز تا حد امکان کاهش دهیم سپس آنها را از طریق نرم افزار سمپا در سایت قرار دهیم. کاهش حجم تصاویر باعث افزایش سرعت بارگزاری صفحات و تصاویر سایت می گردد.

لازم به ذکر است کم شدن حجم صفحات سایت به ویژه صفحه نخست در رتبه سایت، در موتورهای جستجو و سایت alexa.com موثر می باشد.

برای کاهش حجم تصاویر یکی از روش های زیر را میتوان استفاده نمود:

- از طریق سایت <http://compressjpg.com> (برای کاهش حجم تصاویر)
- از طریق برنامه نرم افزاری Adobe Photoshop (برای کاهش حجم تصاویر و ویرایش تصاویر)

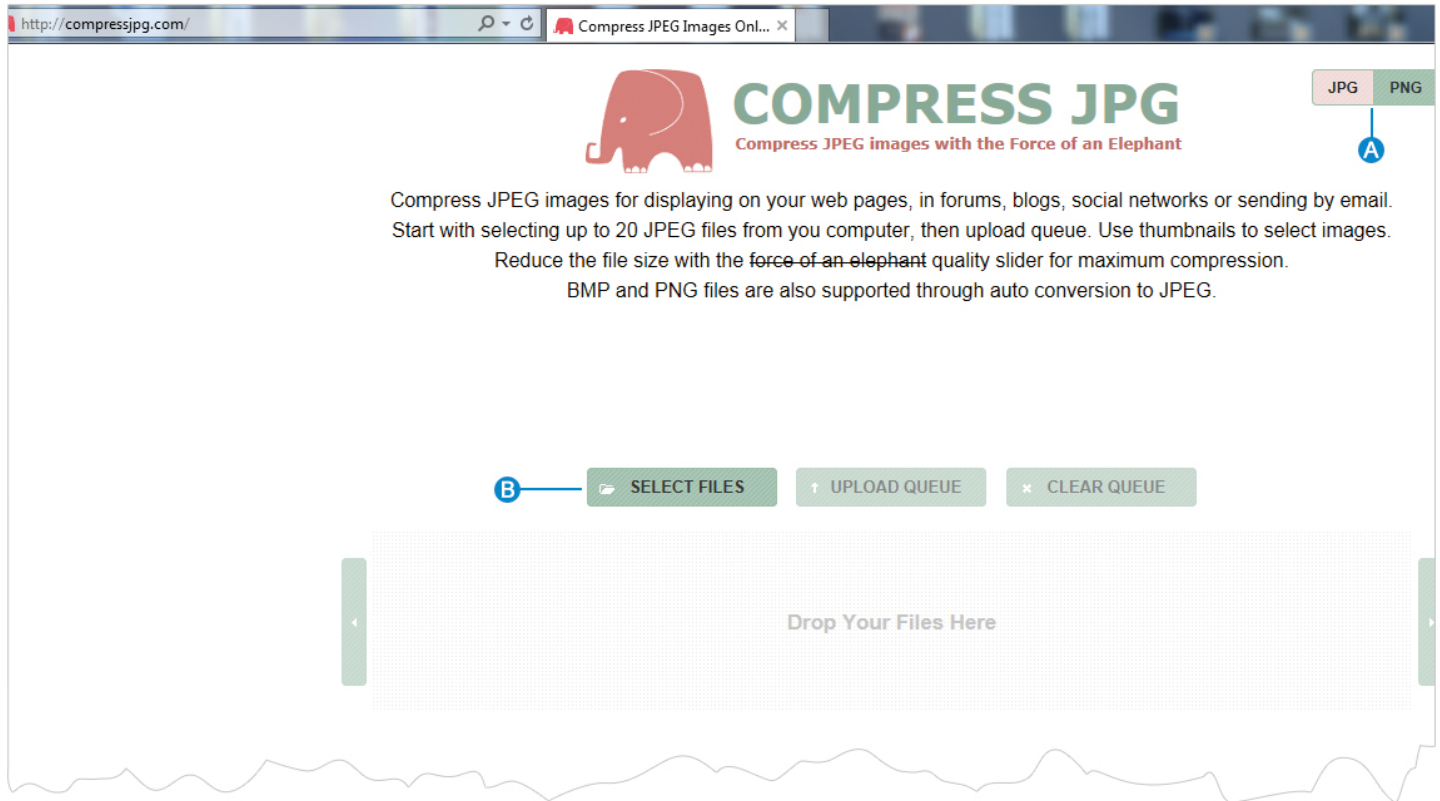
با کاهش حجم تصاویر از روش های فوق، کیفیت تصاویری که در سایت قرار می دهیم، تغییری نمی کند.



استفاده از سایت <http://compressjpg.com> روش مناسبتری نسبت به نرم افزار Adobe Photoshop برای کاهش حجم تصاویر میباشد.

روش استفاده از سایت <http://compressjpg.com> :

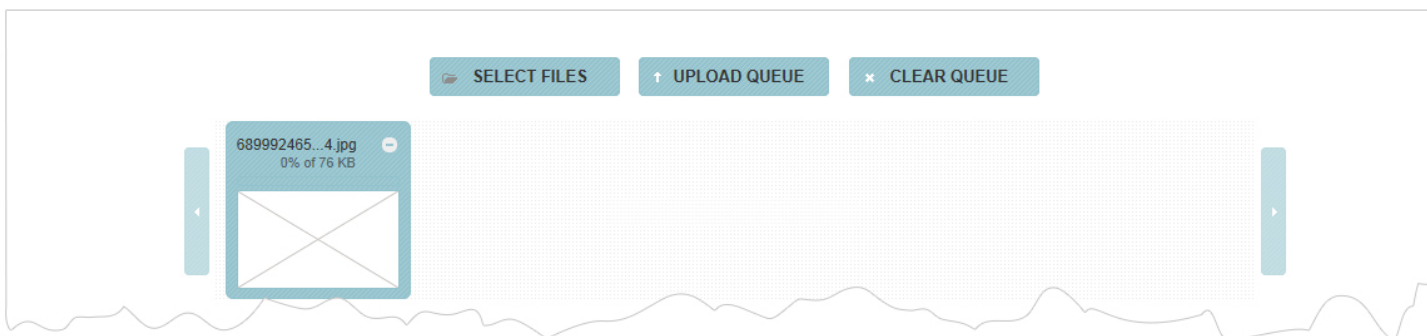
ابتدا مرورگری را در صفحه باز می کنیم و آدرس سایت فوق را وارد می نمایم.



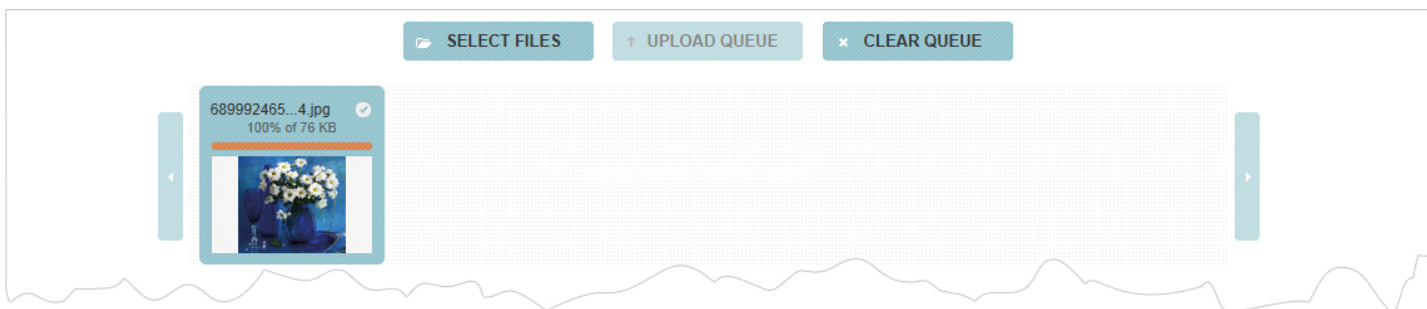
A انتخاب فرمت تصویر: در این قسمت فرمت تصویری (JPG , PNG) را که می خواهیم حجم آن را کاهش دهیم، انتخاب می کنیم. در صورت انتخاب فرمت نادرست، حجم تصویر به درستی کاهش نمی یابد.

! بهتر است فرمت تصاویری که در سایت قرار می دهیم از نوع jpg باشد تا حجم کمتری داشته باشند و فقط در شرایطی که نیاز به تصویری با زمینه شفاف داریم ، از فرمت png استفاده کنیم.

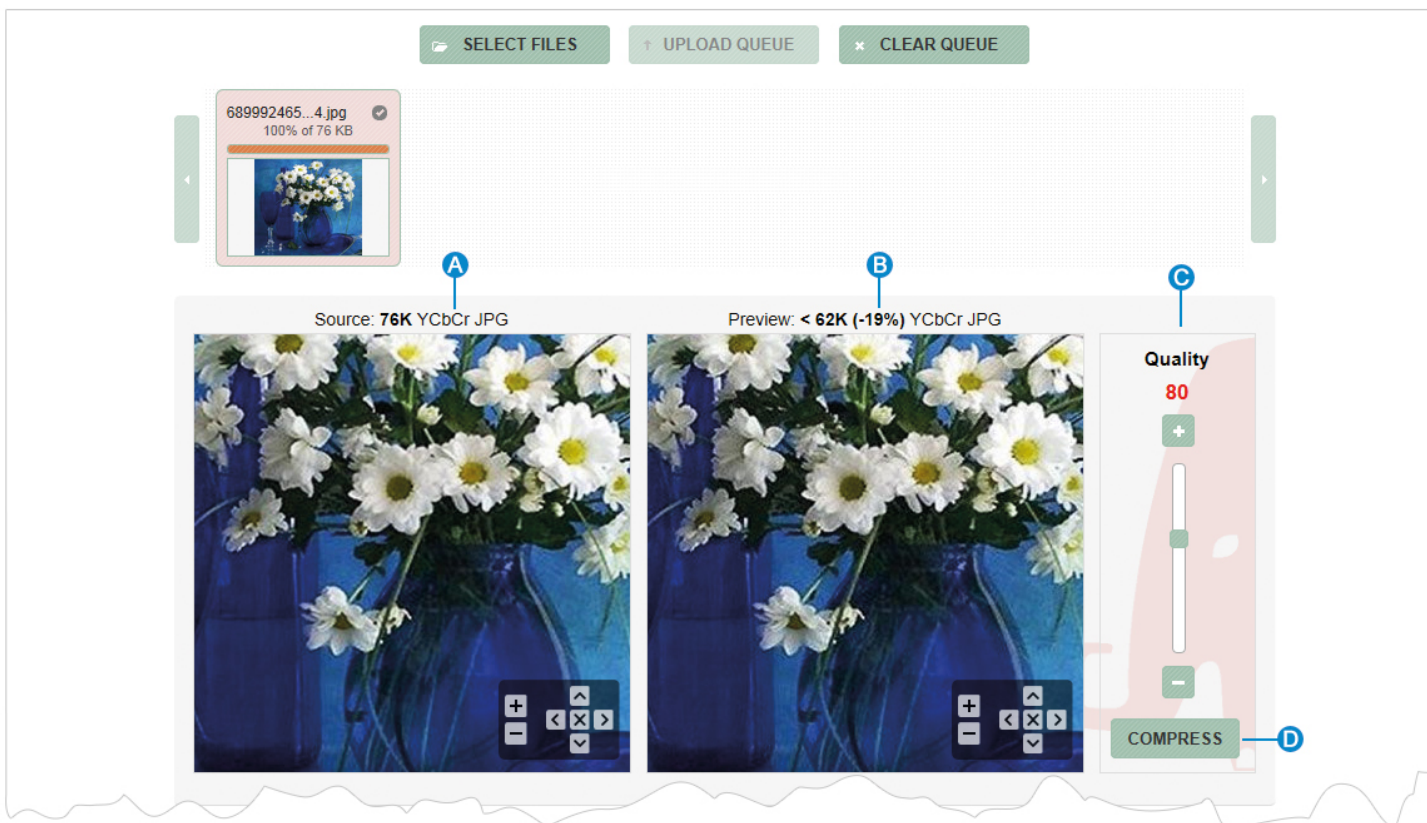
B انتخاب فایل: پس از انتخاب فرمت تصویر، از طریق این گزینه تصویر مربوطه را از کامپیوتر خود انتخاب می کنیم.



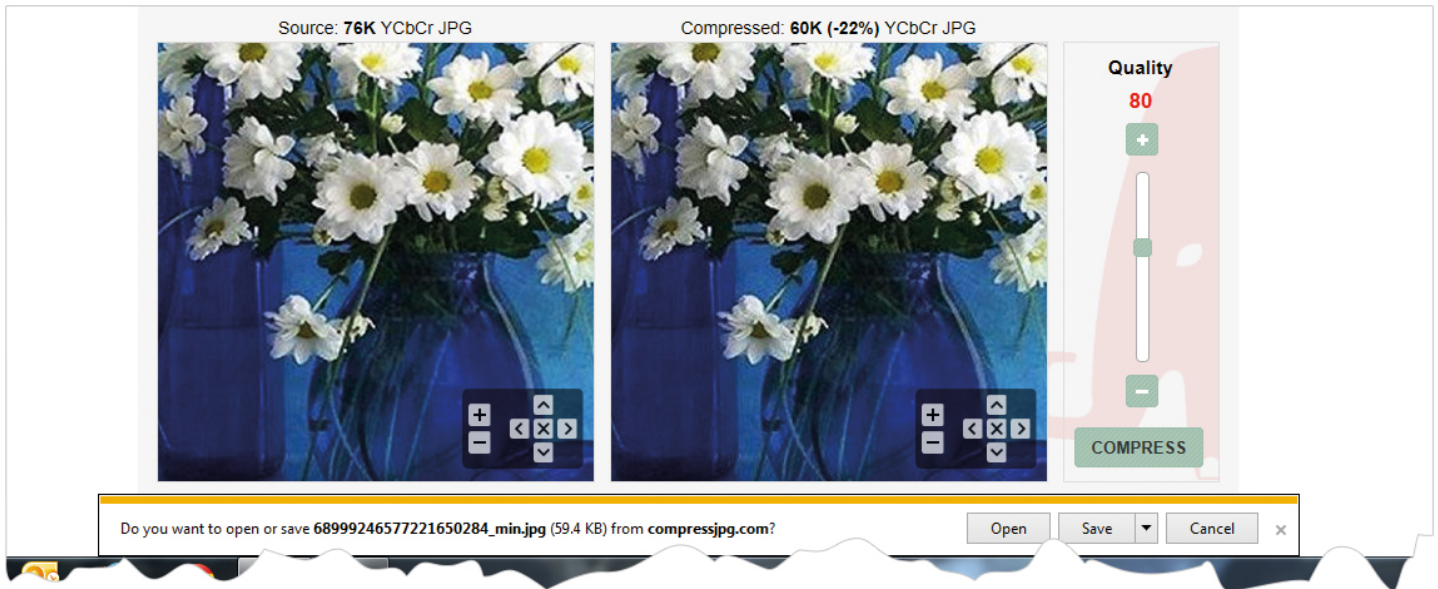
پس از افزودن تصویر، روی گزینه "UPLOAD QUEUE" کلیک می کنیم تا تصویر در صفحه بارگذاری شود.



سپس روی تصویر بارگذاری شده کلیک می کنیم تا کادر زیر نمایان شود.



- A** تصویر قبلی: در این قسمت تصویر بارگذاری شده، کیفیت و حجم آن قبل از فشرده سازی نمایش داده می شود.
- B** تصویر جدید: در این قسمت پیش نمایش تصویر، کیفیت و حجم آن پس از فشرده سازی نمایش داده می شود.
- C** کیفیت تصویر: در این قسمت میزان کیفیت تصویر پس از فشرده سازی نمایش داده می شود که بهتر است اندازه آن را تغییر ندهیم.
- D** فشرده سازی: برای فشرده کردن تصویر روی این گزینه کلیک می کنیم.



پس از فشرده شدن تصویر، کادری برای ذخیره آن در کامپیوتر نمایش داده می شود که در مرورگرهای مختلف، متفاوت است و از طریق آن میتوان تصویر را در کامپیوتر خود ذخیره و در سایت قرار داد.

روش استفاده از نرم افزار Adobe Photoshop :

ابتدا نرم افزار را از طریق منوی start یا All programs باز می کنیم:



سپس از طریق منوی File، گزینه Open را باز کرده و تصویر را از کامپیوتر خود انتخاب می کنیم.



پس از اینکه تصویر در صفحه قرار گرفت، میتوان تصویر را ویرایش کرد و حجم آن را کاهش داد. برای درج تصویر در سایت به مواردی مثل پریدن تصویر، تغییر ابعاد تصویر و ذخیره تصویر برای کاهش حجم آن نیاز داریم.

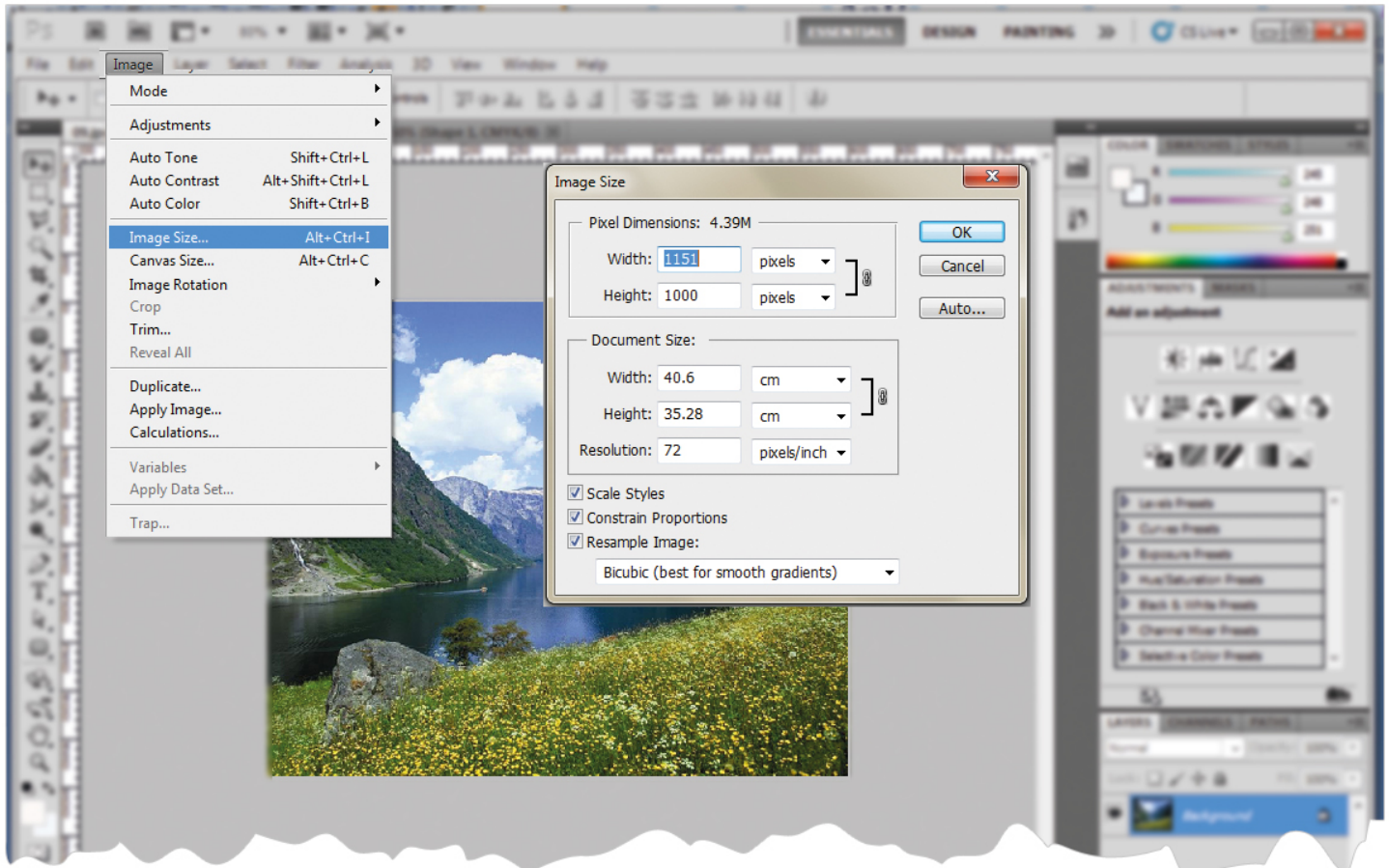
تغییر ابعاد تصویر:

قبل از قراردادن تصویر در سایت باید به ابعاد تصویر توجه کنیم و در صورت نیاز ابعاد آن را کاهش دهیم تا حجم کمتری برای بارگذاری رسانه داشته باشد.

اگر چند تصویر را خواهیم برای یک آلبوم خاص در نظر بگیریم، باید ابعاد همه تصاویر یکسان باشد. همچنین ابعاد همه تصاویر یک گروه از اخبار نیز باید یکسان باشد تا در خروجی سایت، تصاویر بصورت مرتب نمایش داده شود.



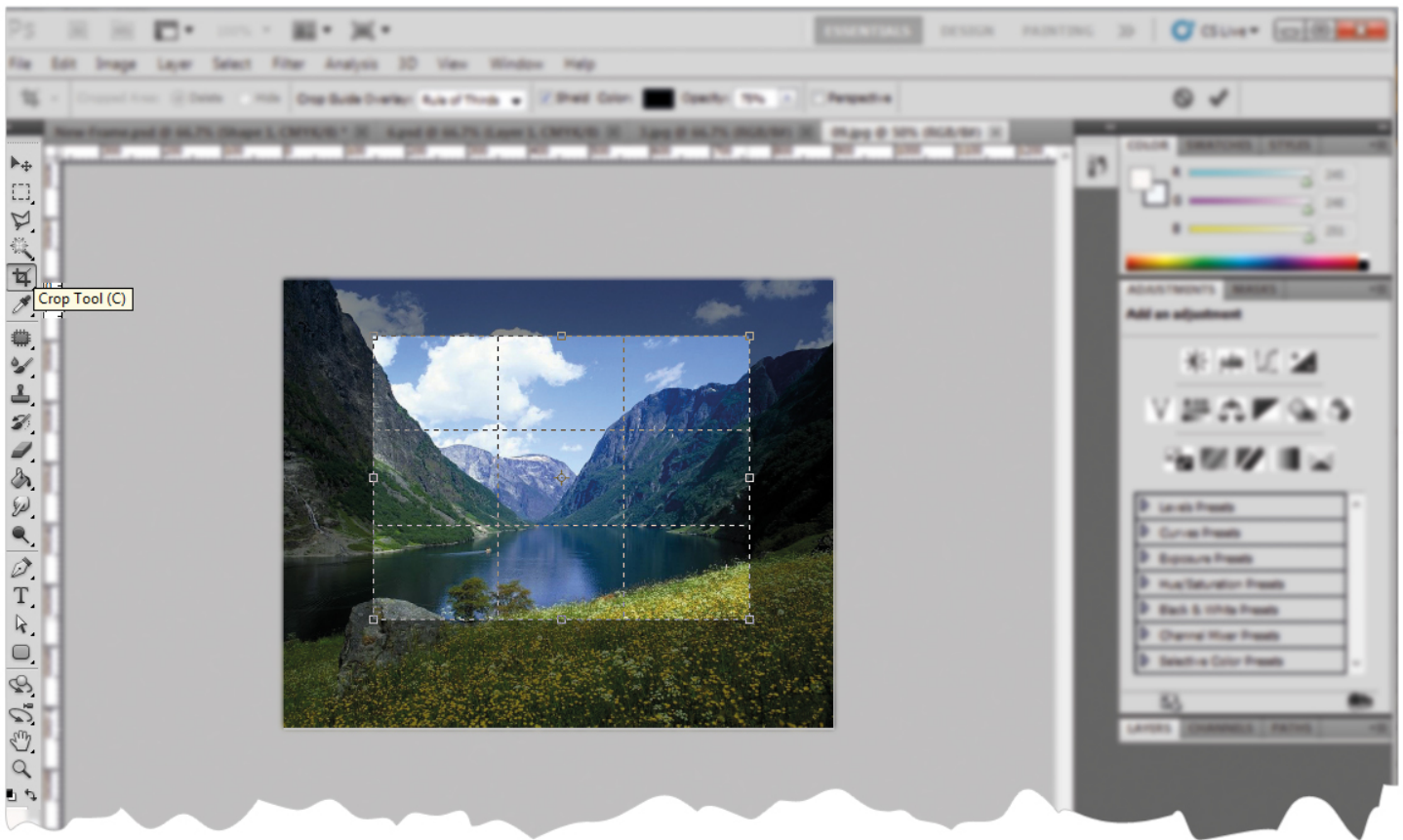
برای تغییر اندازه از منوی Image، زیرمنوی Image size... را انتخاب می کنیم.



در این قسمت میتوان عرض و ارتفاع تصویر را تغییر داد. در حالت کلی تصاویر را بر اساس pixels تغییر می دهیم.

بریدن تصویر (crop):

میتوان با بریدن قسمتهایی از تصویر که به آن نیاز نداریم، حجم تصویر را کاهش داد و تصویر مورد نظر را بصورت دلخواه در سایت قرار داد. برای برش تصویر، از پنجره Tools و ابزار Crop استفاده می کنیم.



برای برش تصویر، روی ابزار Crop کلیک می کنیم و در ابتدای قسمتی از تصویر که به آن نیاز داریم کلیک چپ کرده و بدون رها کردن دکمه ماوس، آن را تا انتهای محدوده مورد نیاز می کشیم، پس از اتمام کار، دکمه ماوس را رها کرده و کلید Enter صفحه کیبورد را فشار می دهیم. با این روش، دقیقاً قسمتی از تصویر را که به آن نیاز داریم، انتخاب می شود و قسمتهایی که نیاز نداریم، حذف می شود.

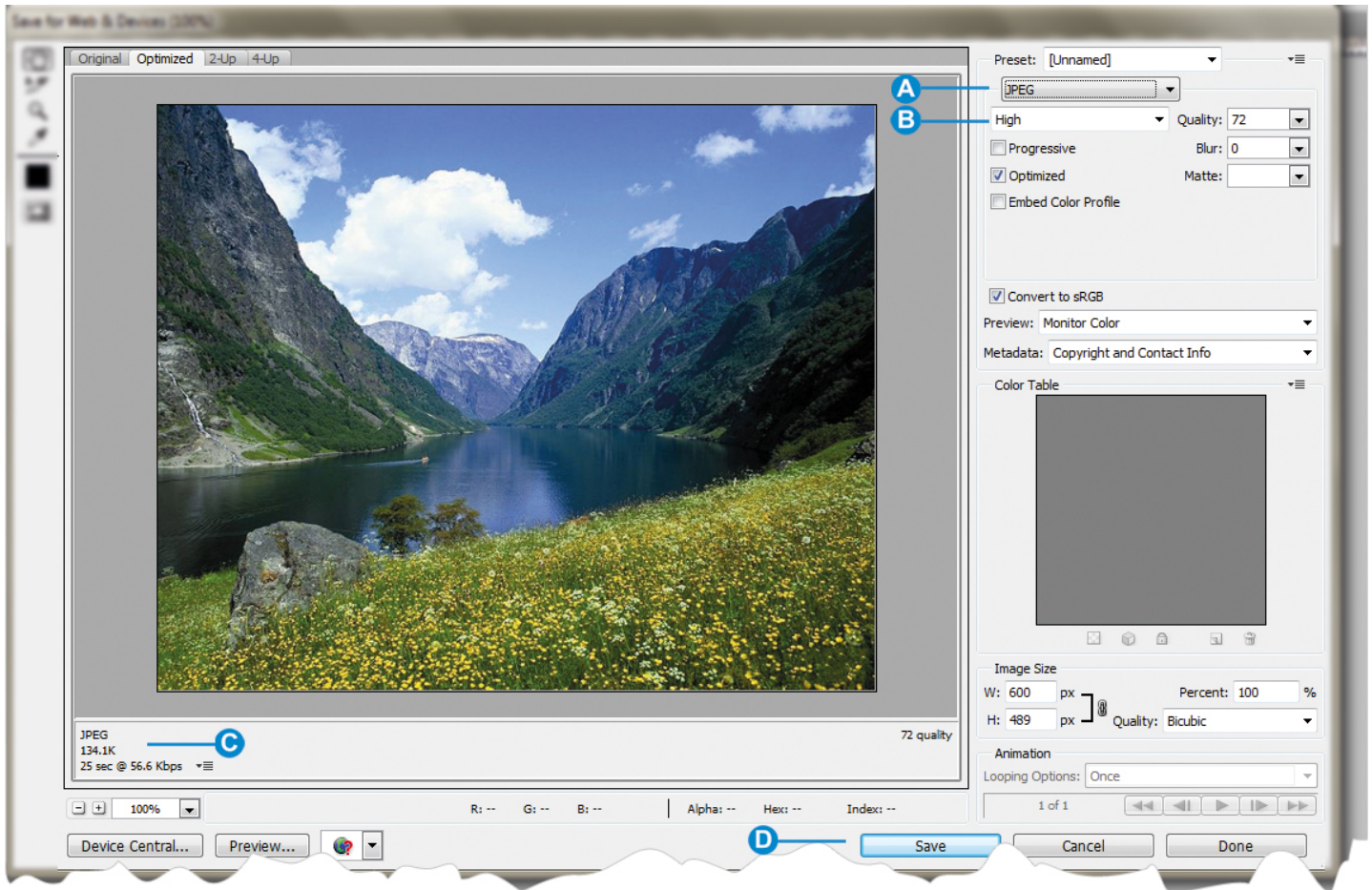
ذخیره تصویر:

پس از ویرایش تصویر باید آن را با حجم کمتری ذخیره کنیم، سپس در سایت قرار دهیم. برای این کار از منوی File و زیر منوی Save for Web & Devices... استفاده می کنیم.



در کادری که باز می شود نوع تصویر و میزان کیفیت تصویر را قبل از ذخیره تصویر انتخاب می کنیم.

از طریق این کادر نیز میتوان ابعاد تصویر را تغییر داد. گزینه های دیگر که برای تنظیمات بیشتر می باشد را تغییر نمی دهیم.



A فرمت تصویر: در حالت کلی برای نوع تصویر، فرمت JPEG را انتخاب می کنیم تا تصویر با حجم کمتری ذخیره شود.

فرمت PNG را در شرایطی بکار می بریم که تصویری با زمینه شفاف (transparent) داشته باشیم. این فرمت، تصویر را با حجم بیشتری ذخیره می کند.

B کیفیت تصویر: در حالت کلی برای کیفیت تصویر، نوع High را انتخاب می کنیم تا تصویر با کیفیت مناسب و حجم کمتری ذخیره شود.

اگر بخواهیم تصویر از کیفیت بالاتری برخوردار باشد و افزایش حجم آن اهمیت زیادی نداشته باشد، نوع Maximum را انتخاب می کنیم.

C نمایش مشخصات: در این قسمت فرمت و حجم تصویر قبل از ذخیره کردن نمایش داده می شود.

D ذخیره: تغییرات را از طریق این گزینه ذخیره می کنیم.

روش استفاده از تصاویر در سایت:

پس از ویرایش تصاویر، آن را از طریق نرم افزار سمپا در سایت بارگزاری می کنیم.

در صورت دسترسی به اینترنت با استفاده از روش نخست (استفاده از سایت <http://compressjpg.com>)، حجم تصاویر بصورت مناسب تری برای استفاده در سایت کاهش می یابد.