

به نام خدا

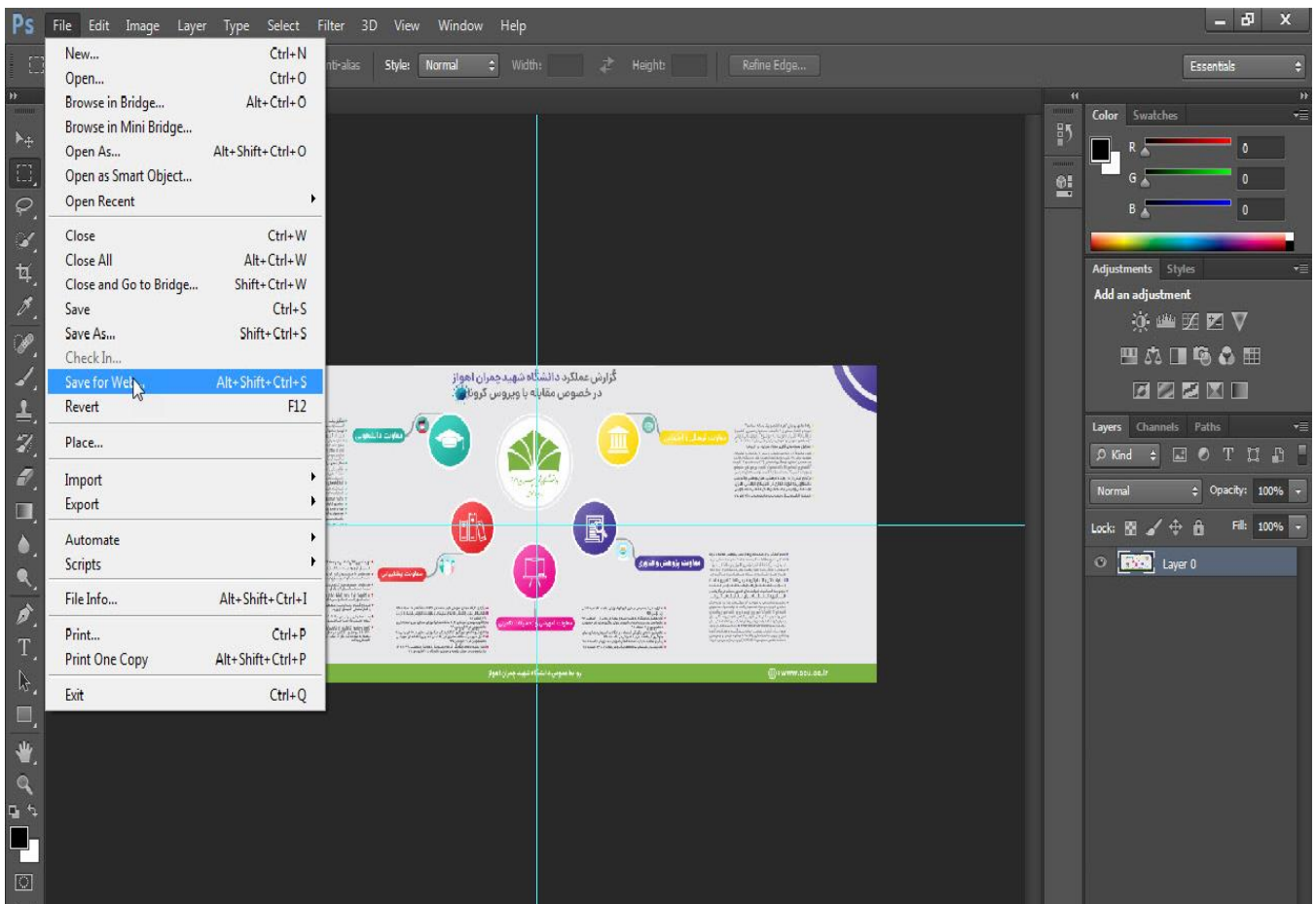
راهنمای آموزشی بهینه سازی تصاویر در پرتال دانشگاه

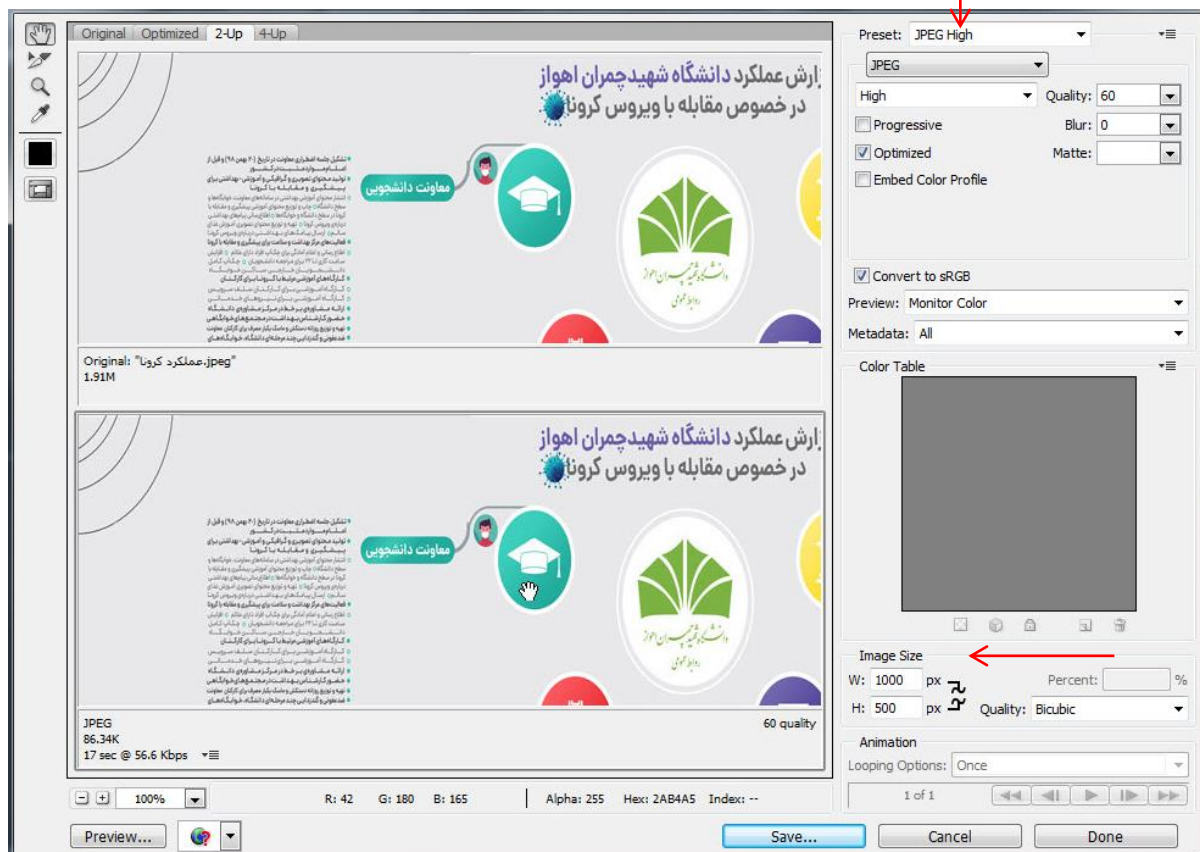
استفاده از تصاویر بهینه سازی شده و کم حجم یکی از روش های افزایش سرعت وب سایت ها می باشد که با کاهش زمان لود شدن صفحات سرعت را بالا می برد . بنابراین کاهش حجم عکس های استفاده شده در کلیه ی بخش های سایت بسیار حایز اهمیت است .

چند روش بهینه سازی تصاویر

۱- Photoshop

یکی از بهترین و معروفترین روش ها در حوزه بهینه سازی تصاویر استفاده از نرم افزار فتوشاپ می باشد . جهت استفاده از این روش ابتدا تصویر مورد نظر خود را در فتوشاپ باز کرده و سپس از گزینه file گزینه save for web را انتخاب می کنید . (اگر در نسخه فتوشاپ شما گزینه save for web در منوی File نبود از منوی File ابتدا گزینه Export را باز کرده سپس save for web را انتخاب کنید.)





پس از باز شدن صفحه **save for web** از گوشه سمت راست بالا از گزینه **preset** فرمت مناسب عکس خود را انتخاب نمایید. عکس اصلی و حجم آن در زیر تصویر نوشته شده و عکس سمت چپ پایین نسخه ی خروجی با حجم تصویر نوشته شده است. شما می توانید با ایجاد تغییر در زیر گزینه های **preset** کیفیت مدنظر خود را انتخاب کنید.

انتخاب متا دیتا و سایز نیز جزو فاکتورهای مهم می باشد. لذا شما می توانید با استفاده از گزینه **Image Size** سایز عکس مورد نظر خود را انتخاب و سپس عکس خود را ذخیره نمایید.

دقت نمایید انتخاب نام مناسب برای عکس ها نیز در رتبه سایت مهم می باشد که این نامگذاری نیز دارای قوانینی می باشد که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- نام تصاویر را فارسی قرار ندهید.
- ۲- نام تصاویر باید مرتبط با موضوع باشد.
- ۳- از (-) به جای فاصله در نام گذاری تصاویر استفاده کنید.
- ۴- از خط تیره استفاده کنید اما از اندر لاین (_) استفاده نکنید.
- ۵- نام تصاویر شامل کلمات کلیدی باشد. (chamran-research)

Caesium - ۲

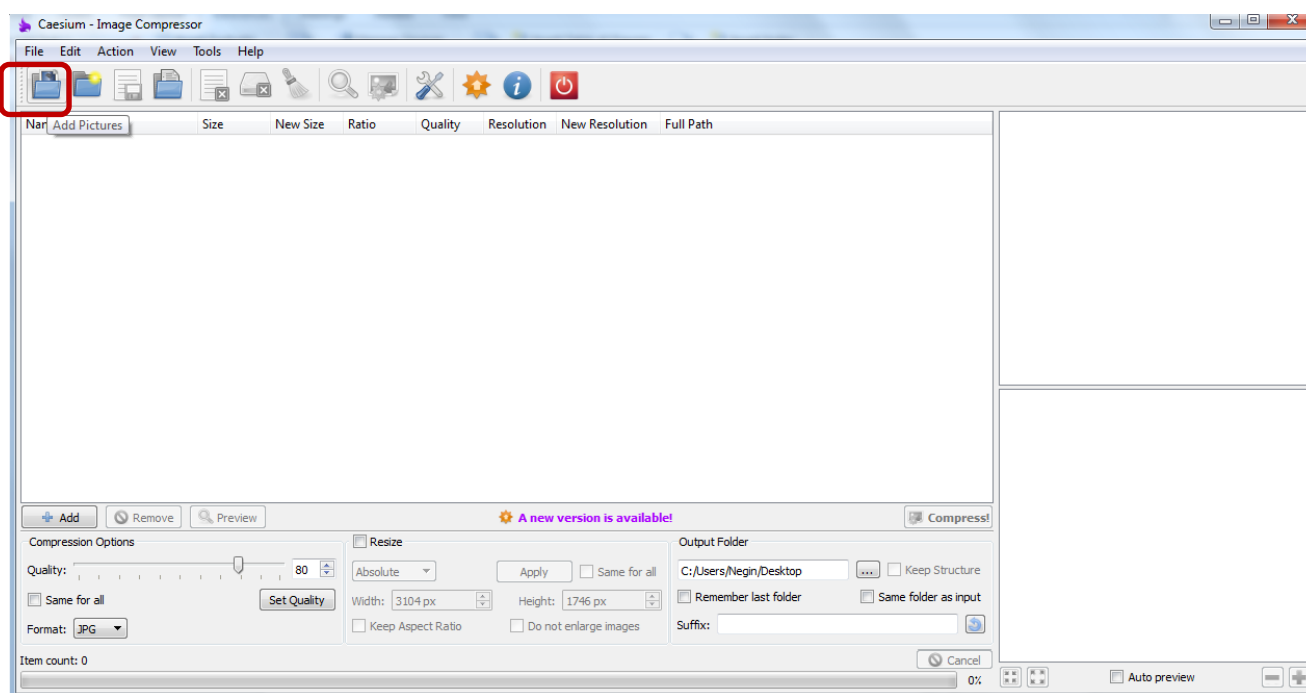
روش دوم برای بهینه سازی تصاویر استفاده از نرم افزار **Caesium** می باشد . که جهت دریافت دانلود مستقیم آن می توانید از لینک زیر استفاده نمایید .

http://share724.com/download91/user5/Graphic/Caesium_1.6.1.rar

Size : 15.3 MB

Pass : www.p30world.com

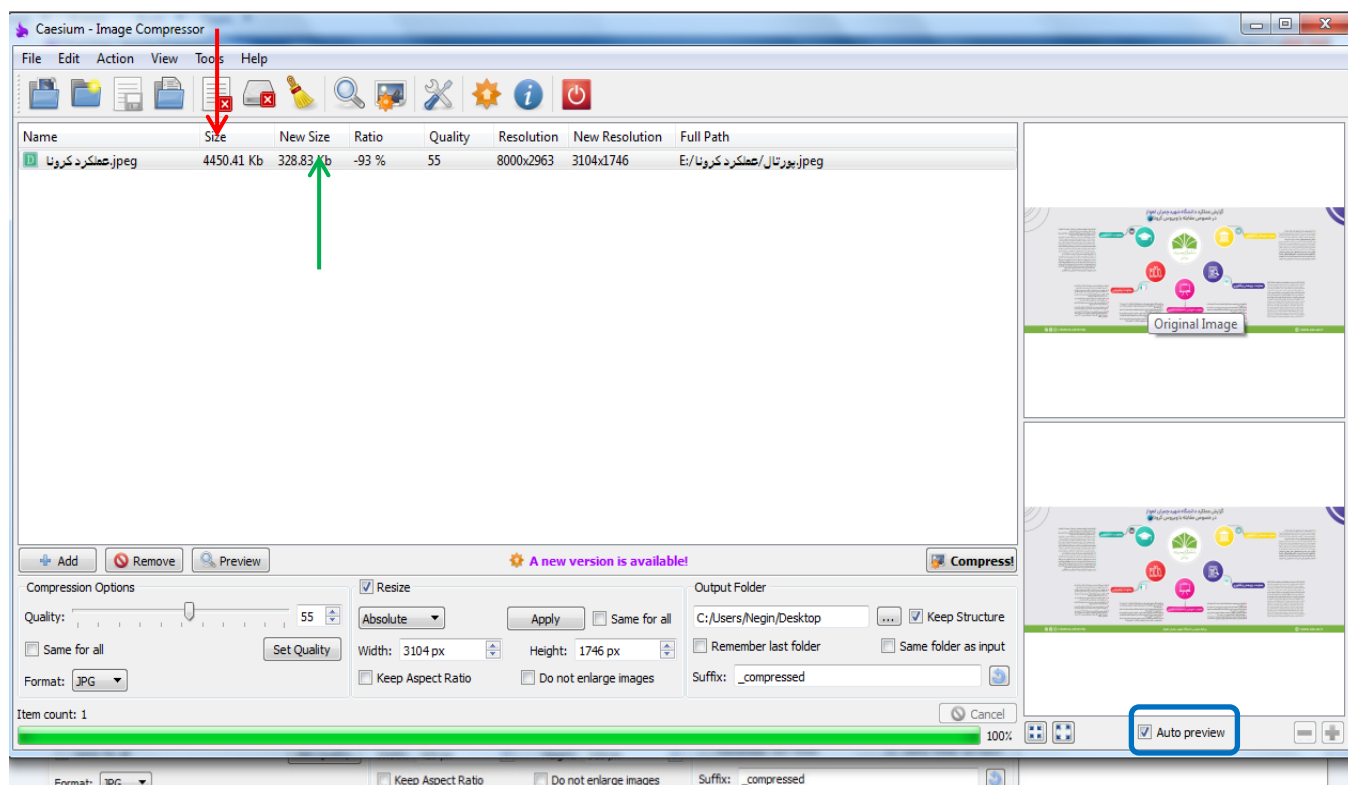
پس از نصب نرم افزار و اجرای آن از گوشه سمت چپ بالا عکس های خود را انتخاب اضافه نمایید .



در قسمت پایین صفحه سه قسمت جداگانه وجود دارد : در ستون اول می توان کوالیتی و فرمت عکس خود را انتخاب کرد . به طوریکه هر چقدر کوالیتی بیشتر باشد عکس ما دارای حجم بیشتر و کیفیت بهتری خواهد بود که معمولاً بهترین کوالیتی که میتوان انتخاب کرد که حجم مناسبی هم داشته باشد انتخاب کوالیتی بین ۵۰ تا ۶۰ می باشد.

در ستون وسط قسمت مربوط به تغییرات و سایز یک عکس را داریم که میتوانیم با انتخاب آن اندازه تصاویر خود را مشخص کرد.

در ستون سوم مسیری که می خواهیم خروجی کار در آنجا ذخیره گردد را مشاهده می کنیم .



برای اینکه تغییرات را روی عکس اصلی و عکس بهینه همزمان ببینید دکمه **Auto preview** را فعال کنید.

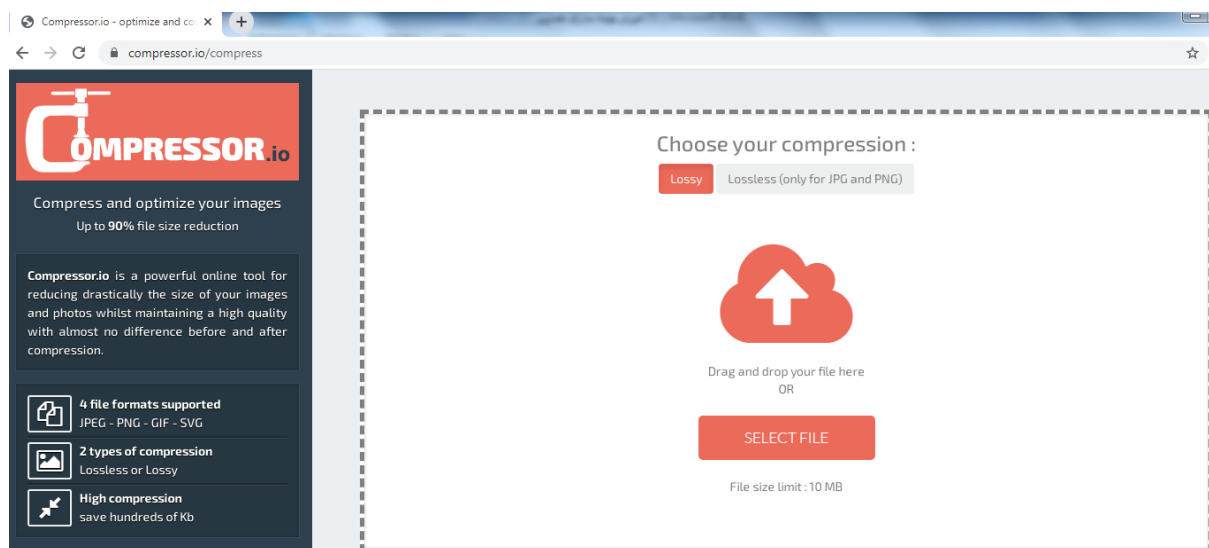
به تغییر سایز ورودی و خروجی توجه کنید. حجم عکس کاهش قابل ملاحظه ای داشته که لود صفحات را بسیار افزایش خواهد داد.

برای عکس هایی که اپلود میکنید معمولاً حجم ۵۰ تا ۶۰ کیلو بایت بسیار مناسب هست. بنابراین با تنظیم کوالیتی مناسب و فرمت مناسب میتوانید نتیجه دلخواه در بهینه کردن تصویر مورد نظر را داشته باشید.

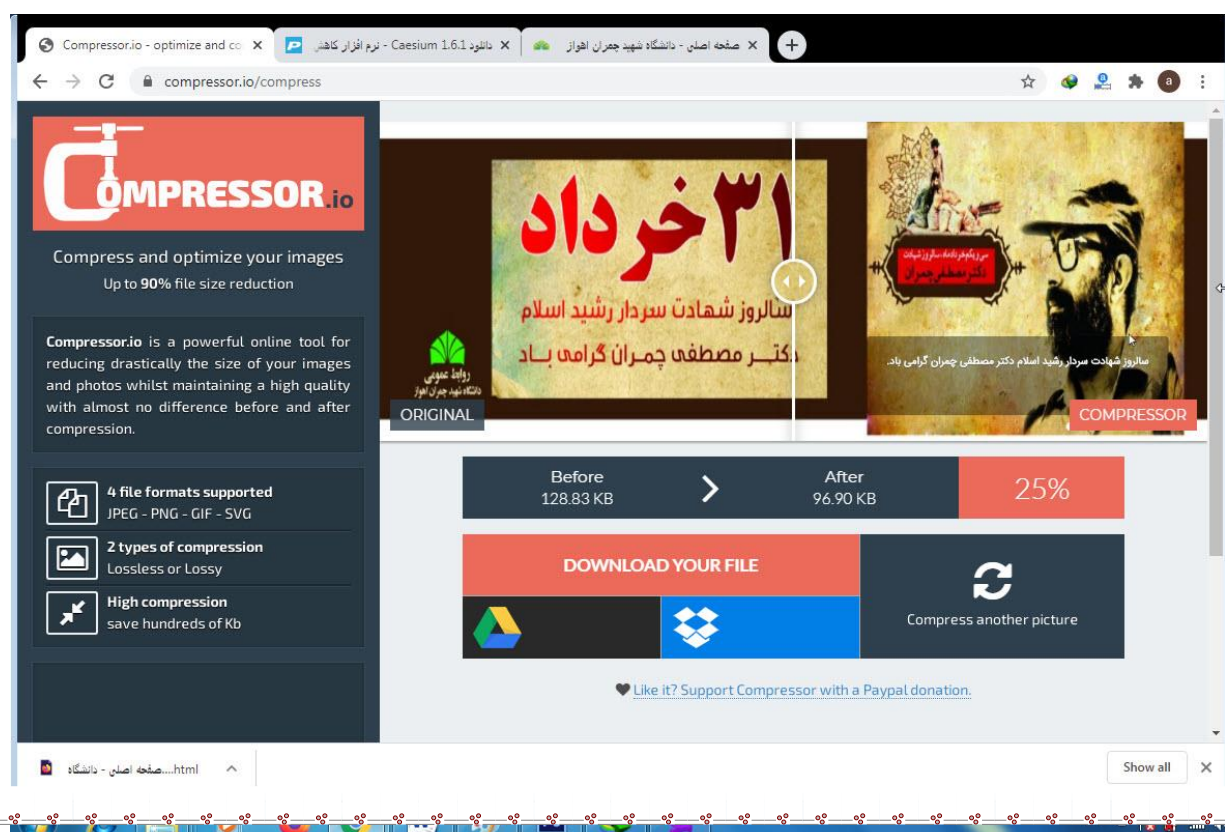
نکته قابل توجه برای این نرم افزار این است که می توان تعدادی عکس را همزمان با هم وارد کرده و بهینه کنیم.

Compressor.io - ۳

ابزارهای آنلاین زیادی وجود دارد که قابلیت بهینه کردن تصاویر را دارا می باشند. یکی از این ابزارها ابزار Compressor در سایت Compressor.io است که به شما این اطمینان را می دهد که بدون از دست رفتن کیفیت تصویر موردنظرتان، آن را تا بالاترین حد ممکن فشرده سازی کنید. این ابزار که یک ابزار شناخته شده و کاربردی است، به راحتی تمامی فرمت های Gif، PNG، JPEG و SVG را بهینه سازی می کند. این ابزار توانایی کاهش اندازه فایل ها تا ۹۰٪ یا حتی بیشتر را دارد. تنها نقطه ضعف آن، عدم استفاده همزمان چند عکس با هم می باشد.



فقط کافیست از دکمه Select File عکس خود را انتخاب نموده و خود سایت عکس شما را بهینه کرده و خروجی را در دو حالت قبل و بعد به شما نشان خواهد داد.



می توانید تغییر حجم عکس را در قسمت Before و After ملاحظه نمایید .

در مجموع بهترین ابزاری که برای بهینه کردن تصاویر و کاهش حجم تصاویر وجود دارد نرم افزار فتوشاپ می باشد .

تمامی تصاویر که در بخش های مختلف استفاده می شود لازم است تصاویر بهینه و با نام مناسب انتخاب شود .