

# انیمیشن‌های ساده آموزشی



## وحید افشار

چند سال پیش به‌طور اتفاقی یک تصویر با فرمت GIF به دستم رسید؛ یک انیمیشن دربارهٔ سازوکار SN<sub>1</sub> در شیمی آلی. آن تصویر، اولین انیمیشن GIF علمی بود که می‌دیدم! سر ذوق آمدم بابت امکان استفاده از این تصاویر برای تدریس بهتر و البته مطابق عادت همیشگی‌ام، این قضیه را دنبال نکردم ... گذشت تا شهریور ماه امسال؛ یک روز که در حال مرور فایل‌های مختلف به انیمیشن مذکور رسیدم، تصمیم گرفتم به «تولید» دست بزنم و ایرادهایی را که در نمونه‌های موجود در وب هست (از جمله همان انیمیشن مذکور)، در کار خود نداشته باشم اما چون هیچ مهارتی در کارهای گرافیکی نداشتم، دست به دامان Google شدم...

وبگاه Imageflip به نشانی <http://imgflip.com> برای ساخت انیمیشن GIF از تصاویر و ویدئوها، نمودارهای دایره‌ای (Pie Chart) و محصولات بصری دیگر طراحی شده است. البته استفاده‌کنندگان از این وبگاه معمولاً در فضای فانتری و تفریحی کار می‌کنند و Imageflip را نمی‌توان یک وبگاه علمی دانست. (این را گفتم که انتظار نداشته باشید در این وبگاه با انواع تصاویر علمی و آموزشی مواجه شوید!)

برای ذخیره کردن محصولات موجود در سایت نیازی به عضویت نیست اما برای ساخت تصویر یا اظهار نظر دربارهٔ محصولات موجود در وبگاه باید عضو شوید. عضویت بسیار ساده و سریع است و با ارائهٔ اطلاعات کاملاً معمول صورت می‌گیرد.

پس از عضویت، شما دارای یک پروفایل می‌شوید و می‌توانید به ساخت تصاویر بپردازید. فقط کافی است با نگه‌داشتن ماوس روی دکمهٔ Create در گوشهٔ بالا و سمت چپ صفحهٔ اصلی وبگاه، هر یک از گزینه‌های مورد نظر خود را انتخاب کنید. در اینجا ساخت انیمیشن GIF با استفاده از چند تصویر مختلف توضیح داده می‌شود. (make a GIF from images). نوشتهٔ انگلیسی نهایتاً در یک سطر باشد.

۱ با کلیک کردن روی Upload Images پنجره‌ای باز می‌شود تا تصاویر خود را به شکل تک‌تک یا چندتایی و یک‌جا روی سایت بارگذاری کنید.

۲ پس از انتخاب تصاویر، گزینه‌های جدیدی برای تنظیمات انیمیشن شما پدیدار می‌شوند.





۳ ابتدا اطمینان حاصل کنید که تصاویر با ترتیب درستی پشت سر هم چیده شده‌اند. می‌توانید با drag کردن تصاویر، در قسمت پایین صفحه (Arrange your images) آن‌ها را به‌نوبت، دنبال هم بچینید.

۴ توضیح مهم‌ترین تنظیمات:  
**Delay:** میزان مکث بر روی هر یک از تصاویر سازندهٔ انیمیشن را می‌رساند. با تغییر آن، می‌توانید به سرعت دلخواه خود برای نمایش انیمیشن برسید.  
**Height و Width:** با تغییر عدد مربوط به این دو بخش، می‌توانید ابعاد انیمیشن تولیدی را تغییر دهید. البته خود وبگاه معمولاً ابعاد متناسب با اندازهٔ تصاویر را نشان می‌دهد. (خود من تا به حال نیازی به تغییر ابعاد ندیده‌ام).  
**Quality:** برای بهبود کیفیت انیمیشن تولیدی، عدد ۱ را در این قسمت تایپ کنید.

**Title:** در این قسمت باید یک عنوان به انیمیشن خود اختصاص دهید (ترجیحاً انگلیسی).

**Tag:** با tag کردن، این امکان را برای موتورهای جست‌وجو مثل Google فراهم می‌کنید تا انیمیشن شما را هم جزء نتایج جست‌وجو بیاورند.

**Add text to GIF:** با کلیک کردن روی این گزینه، قسمت‌های جدیدی به صفحه اضافه می‌شود که می‌توانید در قسمت پایینی انیمیشن یک متن (ترجیحاً انگلیسی) به آن اضافه کنید. امکان تغییر قلم و اندازهٔ نوشته و رنگ آن و همین‌طور بازهٔ زمانی نمایش متن، از امکاناتی است که در این قسمت وجود دارد.

۵ پس از کسب اطمینان از صحت همهٔ موارد (با مشاهدهٔ Preview که به‌طور مداوم نمایش داده می‌شود) روی دکمهٔ Generate GIF کلیک کنید. پس از چند ثانیه، پنجره‌ای نمایان می‌شود که انیمیشن شما را نمایش می‌دهد. اکنون می‌توانید لینک تصویر را کپی کنید و برای دوستانتان بفرستید. همین‌طور می‌توانید انیمیشن را Submit کنید تا به نام شما ثبت شود. نکتهٔ درخور تأمل دربارهٔ این وبگاه این است که برای Submit کردن یک انیمیشن باید عنوان و نوشتهٔ متن درون تصاویر به زبان انگلیسی باشد. البته ایجاد و ثبت کردن تصاویر و همین‌طور نظرات مثبت دیگر اعضا به ساخته‌های شما (like کردن) باعث افزایش امتیاز شما می‌شود و همین امر می‌تواند انگیزه‌ای برای ادامهٔ فعالیتتان در وبگاه و به اشتراک گذاشتن محصولات حاصل از فکر خودتان باشد.

