**کاهش عرض سه تصویر Baby، Diana و Snowman با استفاده از الگوریتم Seam Carving انجام شد.**

**به طوری که محتوای مهم حفظ شود ابتدا تصاویر اصلی و در صورت وجود نقشه‌های عمق و برجستگی بارگذاری و به محدوده صفر تا یک نرمال شدند انرژی تصویر با استفاده از گرادیان Sobel محاسبه شد و نقشه‌های عمق و برجستگی برای حفظ مناطق مهم به انرژی اضافه شدند کم‌انرژی‌ترین مسیر عمودی با برنامه‌ریزی پویا پیدا شد و از تصویر حذف شد.**

**این روند تا رسیدن به تعداد seam مورد نظر تکرار شد و نقشه‌های عمق و برجستگی در هر مرحله بروزرسانی شدند تصاویر نهایی با عرض کاهش‌یافته ذخیره شدند امکان نمایش مسیرهای حذف‌شده و ذخیره انرژی هر مسیر برای بررسی کیفیت تغییر اندازه فراهم شد.  
الگوریتم به خوبی تصاویر را بدون از دست رفتن محتوای مهم تغییر اندازه داد و تعداد seam قابل تنظیم و استفاده از نقشه‌های عمق و برجستگی برای حفظ نواحی مهم امکان‌پذیر است.  
(فقط بخشی از سمت چپ فک دیانا جان رو از دست دادیم☹)**