

## پروژه نهایی

### ارائه ی یک روش تغییر اندازه ی آگانه از مقتوا مبتنی بر Seam Carving

هدف از این پروژه استفاده از توابع انرژی مختلف (علاوه بر اندازه کرادیان یا مشابه آن) و ترکیب مناسب آنها برای بهبود روش Seam Carving اصلی می باشد. در فایل ضمیمه تعدادی تصویر به همراه فروبی متناظر برای توابع انرژی مختلف شامل saliency و عمق داده شده است. قرار است تصویر در راستای افقی کاهش اندازه داده شود. روشی برای انجام اینکار پیشنهاد و پیاده سازی کنید. علاوه بر گزارش مکتوب، لازم هست هر تیم یک ارائه بین ۴ تا ۶ دقیقه ای آماده کرده و بصورت آنلاین در سامانه ارسال نماید. پس از بررسی در صورت نیاز برای ارائه آنلاین هماهنگ خواهد شد.

نکات مهم :

- (۱) در تیم های دو نفری اعلام شرح وظایف و نوع تقسیم کار در ابتدای ارائه ضروری است و لازم است هر فرد بخش مربوط به خود را ارائه نماید.
- (۲) استفاده از سورسهای موجود برای روش Seam Carving اصلی (مطابق روش ارائه شده در کلاس) بلامانع است.
- (۳) تغییر اندازه تصاویر در زمان تست فقط در راستای افقی و برای کاهش ابعاد تصویر انجام خواهد شد.
- (۴) استفاده از فروبی توابع انرژی دیگر با ذکر منبع مجاز است.
- (۵) در صورت استفاده از سورسهای موجود یا روشهای ارائه شده در مقالات، ذکر منبع و ایجاد بهبود معنادار نسبت به روش اولیه الزامی است.