

## پروژه اول درس پردازش تصاویر پیشرفته

مهلت ارسال: ۲۶ آبان ماه

---

برنامه‌ای بنویسید که:

الف) یک تصویر رنگی با فرمت JPG را باز کرده و نمایش دهد.

ب) باند قرمز، سبز و آبی تصویر را با رنگ‌های قرمز، سبز و آبی نمایش دهید.

ج) تصویر Intensity را با استفاده از تبدیل HSV محاسبه کنید و نمایش دهید.