

پروژه چهارم درس پردازش تصویر پیشرفته

مهلت تحویل: ۵ دی ماه

برنامه‌ای بنویسید که برای یک تصویر Grayscale:

الف) هیستوگرام تصویر را محاسبه کند و آنرا به هیستوگرام تخت تبدیل نماید. همچنین هیستوگرام تصویر را قبل و بعد از تبدیل مقایسه کنید.

ب) هیستوگرام تصویر را به تابع توزیع نرمال تبدیل کند و هیستوگرام تصویر را قبل و بعد از تبدیل مقایسه کنید.
(Bonus).

توجه داشته باشید که:

مجاز به استفاده از library های آماده نیستید.

نوشتن قسمت ب، اختیاری است و نمره‌ای برابر با قسمت الف خواهد داشت.