

بسم الله الرحمن الرحيم

پردازش تصویر
نیمسال دوم 01-02



مدرس: دکتر رضوانی
تاریخ تحویل: شنبه 02/3/27

تمرین سری چهارم
دانشکده علوم ریاضی

1. پیاده سازی لبه یابی و hole filling برای تصاویر باینری و gray-scale
پس از انجام پیاده سازی، از [تصاویر gray-scale](#) و [تصاویر باینری](#) به عنوان ورودی استفاده کنید و نتایج را در گزارش قرار دهید.
نتایج لبه یابی تصاویر gray-scale در این روش را روی [تصویر lena](#) با روش استفاده از فیلتر log مقایسه کنید.

2. texture synthesis
با استفاده از پیدا کردن min cut بافت های داده شده را به صورت بلوکی سنتز کنید. از [این تصاویر](#) به عنوان ورودی استفاده کنید.

نکات تمرین:

- لینک گوگل کولب تمرین در یک فایل پی دی اف با نام شماره دانشجویی آپلود شود.
- اسم و شماره دانشجویی حتما داخل پی دی اف موجود باشد.
- گزارش و خروجی ها حتما داخل نوت بوک در کولب وجود داشته باشند.
- پاسخ تمرین در سامانه آپلود شود و به هیچ وجه ایمیل نشود.
- هر نفر به صورت مجزا تمرین را انجام دهد و هر گونه کپی برداری از همکلاس ها یا اینترنت تقلب محسوب می شود.