

به نام خدا

سری دوم تمرینات پردازش تصویر رقمی

در فایل فشرده‌ی موجود در این لینک دیتاستی وجود دارد که در این سری از تمرینات و سری بعدی از آن استفاده می شود.

انتظار می رود عملیات زیر را انجام دهید:

۱- تمامی ویژگی های تمرین قبلی (Histogram, Boundary Descriptors, Region Descriptors, Rembg و ...) که در درس ذکر شده را به صورت تابع در بیاورید و آماده برای خروجی گرفتن کنید.

۲- عمل فوق را نیز برای روش های HOG, Harris Detector, SIFT و GLCM انجام دهید.

۳- به انتخاب خودتان یکی از روش های Wavelet, Fourier و DCT را به عنوان ویژگی انتخاب کرده و مانند ۱ و ۲ به صورت یک تابع در بیاورید

*** نکات تکمیلی:**

- در این تمرین لازم نیست تمامی دیتاست را امتحان نمایید در هنگام تحویل چند مورد از دیتاست از شما خواسته می شود.

- تمامی تمرین ها به زبان پایتون باید انجام شوند، اما انتخاب کتابخانه ها به دلخواه می باشد

- کد پایتون و گزارش کار را فشرده کرده به آدرس ایمیل Mostaan.mohammad@gmail.com

ارسال کنید عنوان ایمیل و فایل فشرده به صورت زیر باید باشد:

`Firstname_lastname_HW1_DIP`

- در گزارش کار از درج اسکرین شات از کد خودداری کنید و فقط به بیان نتایج و توضیح روش پردازید