پروژه پایانی درس مبانی بینایی کامپیوتر

هل یازل تصویری

زمان تمویل: مراکثر ۱۰ مرداد

زمان ارائه (بهورت آنلاین) ؛ اا مرداد

یک تهویر رنگی با ابعار ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ به قطعه های مربعی هم انرازه تقسیم شره و با اسامی تهارفی در یک فولرر قرار داده شره است. برنامه ای به زبان Matlab برای هل این پازل و تولید تهویر اصلی بنویسید. فروهی برنامه باید بنعوی با شرکه فرایند چیرن قطعات پازل در کنار هم برای کاربر نمایش داده شود. برای سازگی کار چهار قطعه مربوط به گوشه ها در تهدویر فروهی که Output.tif نام دارد، قرار داده شده است. فایل تهدویر اصلی نیز با نام Original.tif و فقط برای بررسی نتیمه نهایی و آن هم در انتهای کار در افتیار شما قرار دارد و برنامه شما (پس از پایان کار) با مقایسه تهدویری که سافته است و تهدویر اصلی، میتواند از میزان صمت عملکرد فود مطلع شره و به کاربر گزارش دهد. تعداد قطعات در هر پازل در نام فولدر مشفص شده است. علاوه بر فایلهای ذکر شده، فایلی بنام Shuffled_Patches.tif نیز صرفا مهوت نمایش ومود دارد که پازل بهمریفته را نشان میدهد و استفاره از آن برای عل مسئله مهاز نمی باشد. تست نهایی پروژه های تعویل داده شده بر اساس تعداویر دیگری بهز تعماویر فمیمه ولی با شرایط مشابه صورت سوال انهام فواهد شد. در مجدول زیر دو مثال از موارد ذکر شره نشان داده شده است. لطفا گزارش پروژه به همراه بلوک دیاگرام روش پیشنهادی و سورس کد MATLAB فود را قبل از تاربخ ذکر شره ارسال نمایید.

