

تصویر تست را به فضای رنگی RGB و HSI برده و نمودارهای هیستوگرام مولفه های هر کدام را به دست آورده و تحلیل کرده و تصویر حاصل از هر تبدیل را با هم مقایسه کنید.



تصویر تست را به فضای رنگی HSI برده و با اعمال mask و threshold مناسب همچنین با روش color slicing فقط قسمت های دارای رنگ قرمز را نمایش دهید و هیستوگرام تصویر اصلی و تصاویر به دست آمده را با هم مقایسه کنید.



بر روی عکس Lena اصلاح رنگ Gama, Saturation و Hue shifting (بطور مجزا) اعمال کنید.