

به نام خدا
پروازش تصویر دیجیتال
تمرین اول
مهلت تحویل: ۲۱ اسفندماه

(۱) تصاویر رنگی زیر را در نظر بگیرید. این دو تصویر را ابتدا به کمک تکنیک شاخص رنگ نمایش دهید. سپس شاخص آن دو تصویر را جابجا نموده و مجدداً نمایش دهید؟



(۲) تصویر زیر را به گونه ای به یک تصویر باینری تبدیل نمائید که پس زمینه حذف شود و فقط دست نوشته (به رنگ سیاه) در یک پس زمینه (به رنگ سفید) دیده شود؟



(۳) تصویر زیر را به کمک روش تبدیل تصویر به صفحات بیتی رفع نویز نمائید؟



(۴) تصویر زیر را به یک تصویر با اندازه دو برابر تبدیل نمائید (به بهترین شیوه ای که می توانید). در مورد کیفیت تصویر بدست آمده بحث کنید؟

