

گزارش تمرین سری ۵

اصول پردازش تصویر

علی فتحی ۹۴۱۰۹۲۰۵

سوال ۱:

از روش mask استفاده شده است. ابتدا تصویر اصلی و تصویر بریده شده آماده شده است. سپس قسمت های اصلی تصویر داخلی، با توجه به اینکه خارج از مرز آن یا کاملاً سفید یا کاملاً سیاه میباشد، جدا شده و آن قسمت های اصلی در تصویری جدید به اندازه تصویر پس زمینه با سایر نقاط صفر، در محل مورد نظر قرار داده میشود (این نقطه با x_0 و y_0 مشخص شده است). سپس یک ماسک از نقاطی از این تصویر که صفر نیستند تهیه میشود. (ماسک ل یک کاناله است). سپس این ماسک بوسیله فیلتر گاوس محو و بلر شده و به بازه ۰ تا ۱ مپ میشود. سپس در هر سه کانال mask ریخته شده و دو تصویر با mask و 1-mask ادغام میشوند.