تکلیف شماره چ*هار درس بینایی کا*مپیو*تر* زمان تمویل سو^م تیرماه

- ا) نشان رهیر اِعمال توالی فیلتر های یک بعری ای که در آموزش مبازی قسمت ۱۵ (رقیقه ۲۸) بیان شر (هموار کننره افقی و بعر مشتق گیری عموری) معادل با اعمال فیلتر Prewitt در بهوت عموری فواهر بود. مسئله را برای فیلتر Sobel در بهوت افقی نیز تکرار کنید.
 - ۲) بایک مثال نشان رهیر پرا زمانی که از تصویر مشتق مرتبه روم گرفته می شور، Zero Crossing وجور رارد.
 - . توفىيح رهيد که چرا تعرار بين هاى هيستوگرام رر $LBP^{riu2}_{P_{\circ R}}$ برابر با P+2 فواهد بور (۳
- ۴) برون استفاره از تابع bwlabel یا رستورات مشابه، الف) تابعی برای شمارش سلولها در تصاویر فاکستری گونه (مشابه تصویر ضمیمه) طراهی و پیاره سازی نماییر. ب) تابعی بنوسیر که تصویر سلولها و مشفصات یک فایل اکسل (نام و آدرس)، ورودی های آن باشر و فایل اکسلی با مشفصات دریافت شره ایجار کنر که درآن به ازای هر سلول مسامت و متوسط سطح روشنایی آن سلول در یک سطر زفیره شره باشر.
- Specificity .Sensitivity روشی برای استفراج رگوای فونی در تفیاویر شبکیه پایگاه داده DRIVE پیشنواد و پیاده سازی نمایید. پارامتر های DRIVE (میرونی میرونی ورشی برای استفراج رکوای میرونی از تفیاویر مجموعه آزمون (نسبت به نتایج دستی پزشک اول) مفاسبه و بهمراه مقادیر میانگین آنها در جرولی گزارش کنید. بلوک دیاگرام روش را رسم و سورس کر MATLAB فور را به همراه کامنت و مراکثر سه دقیقه فایل صوتی برای توضیح الگوریتم پیشنهادی ارسال نمایید.