

عنوان مقاله:

مرورری بر تکنیکهای قطعه بندی رگهای خونی شبکیه

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات، ارتباطات و محاسبات نرم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه خدادای - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) اصفهان ایران

فرساد زمانی بروجنی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان اصفهان ایران

خلاصه مقاله:

پردازش تصاویر شبکیه یکی از گامهای اساسی در توسعه و پیشرفت سیستمهای همیار پزشک می باشد. الگوی رگهای خونی شبکیه و ویژگی های ظاهری آن از جمله طول و عرض رگها، انشعابات و زاویه بین انشعابات در تشخیص و درمان بیماریهای چشم و همچنین بیماریهای قلبی و غروقی نقش بسزایی دارند. پردازش تصاویر اولیه شبکیه دقت و سرعت پایینی دارد از اینرو استخراج الگوی خونی از تصاویر اولیه مطرح گردید. از آنجا که استخراج اتوماتیک الگوی رگهای خونی شبکیه اهمیت ویژه ای برخوردار گردیده است. روشهای بسیاری جهت استخراج اتوماتیک الگوی رگهای خونی ارائه شدند. این مقاله به دسته بندی و بررسی این روشها می پردازد.

کلمات کلیدی:

تصاویر شبکیه، قطعه بندی تصویر، استخراج رگهای خونی شبکیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517826>

