

عنوان مقاله:

ناحیه بندی صلبیه چشم با استفاده از روش سطوح هم تراز فازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیدرضا رضایی ارکسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه برق الکترونیک، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دورود، ایران

سلمان کریمی - استادیار گروه برق الکترونیک، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در میان برنامه های مختلف پزشکی، تشخیص صلبیه چشم یکی از برنامه های کاربردی می باشد. سیستم های تشخیص بهکمک کامپیوتر می تواند قدرت تشخیصی پزشک را افزایش و زمان لازم برای تشخیص را کاهش دهد. الگوریتم های مختلفی برای تشخیص اتوماتیک صلبیه در تصاویر چشم و تفسیر از طریق کامپیوتر وجود دارد. در این مقاله، الگوریتم سطوح هم تراز فازی برای ناحیه بندی اتوماتیک تصاویر چشم معرفی می شود. پارامترهای کنترل سطوح هم تراز، از نتایج قطعه بندی فازی تخمین زده می شوند. که قادر به ناحیه بندی اولیه و سپس استخراج صلبیه یاسفیدی چشم می باشد. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که علاوه بر سادگی الگوریتم، بر روی تصاویر مختلف چشم پیاده سازی می شود و قدرت بالایی در تفکیک سفیدی چشم دارد.

کلمات کلیدی:

صلبیه، ناحیه بندی، خوشه بندی فازی، سطوح هم تراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831967>

