

عنوان مقاله:

قطعه بندی عروق خونی شبکه چشم با استفاده از روش اتوماتای سلولی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدحجت سبزویشان - دانشگاه علم و صنعت ایران

عاطفه سجادی

خلاصه مقاله:

نحوه توزیع عروقی خونی در تصاویر شبکه چشم مبنای بسیاری از تحلیل‌های پزشکی است استخراج توزیع این عروق در پیشگیری تشخیص و نظارت موثر بر درمان بیمارهایی چون دیابت فشارخون و یا بیماریهای قلبی نقش بسزایی دارد بر همین اساس در این مقاله روشی جدید برای استخراج توزیع عروق خونی شبکه چشم معرفی شده است این روش قطعه بندی تصویر مبتنی بر روش اتوماتای سلولی CA است CA یک سیستم دینامیکی گسسته در زمان و مکان است قطعه بندی مبتنی بر CA فرایندی تکراری است که با اعمال آن قطعه بندی باهر تکرار تصحیح شده و کاربر می تواند سیر تکاملی و تصحیح قطعه بندی را در حین اجرای کار مشاهده نماید.

کلمات کلیدی:

اتوماتای سلولی، قطعه بندی عروق خونی، پردازش تصاویر شبکه چشم، قطعه بندی تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208496>

