

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد قطعه بندی در تصاویر پزشکی با استفاده از Active Contour

محل انتشار:

سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

یاسر امین نژاد - گروه علوم کامپیوتر واحد خوی دانشگاه آزاد اسلامی خوی ایران

خلاصه مقاله:

در دوده گذشته کاربردهای بینایی ماشین بسیار گسترش یافته است در این میان ساخت پردازنده های سریع و ماشین های محاسباتی قدرتمند باعث توسعه این کاربردها به حوزه های چندرسانه ای و پردازشهای ویدئویی شده است شناسایی و محاسبات حرکت یک شی در رشته ای از تصاویر ویدئو که ردیابی نامیده میشود از جمله مسائلی است که از ابتدا در بینایی ماشین مطرح شده است و در سالهای اخیر به دلیل کاربردهای فراوان بسیار مورد توجه قرار گرفته است نظارت ویدئویی ردیابی هدف در کاربردهای نظامی کنترل و نظارت ترافیک در سیستم های حمل و نقل شهری انالیز اندامهای بدن برای تشخیص بیماری نمونه هایی از آن است مدل های کانتور فعال که به دلیل شکل خاص و نوع حرکت آنها به دلیل مدل های ماری شکل هم شناخته میشود صورت منحنی هایی با انرژی کمینه تعریف شده اند که تحت تاثیر یک تابع انرژی به سمت ویژگی های برجسته تصویر مانند خطوط لب و غیره کشیده میشود در کل سیاری از کاربردهای سنجش ازدور نیازمند قطعه بندی است که برای شناسایی لبه ها یکی از مراحل اساسی به شمار میرود

کلمات کلیدی:

قطعه بندی ، پردازش تصاویر ، بینایی ماشین ، کانتور فعال ، بردارگرادیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463577>

