

عنوان مقاله:

تشخیص جسم متحرک در دنباله ویدئویی با استفاده از بلوک بندی و حذف نواحی ثابت

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید معماریان سرخابی - دانشگاه تبریز

علی امیری - دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی نوین برای جستجو و تشخیص اجسام متحرک در دنباله ویدئویی پیشنهاد شده است. بدین صورت که ابتدا بافی تری مناسب، لبه‌های درون سه فریم متوالی محاسبه شده و لبه‌های فریم اول با دو فریم بعدی مقایسه می‌شود. در صورتی که تغییرات آن از یک مقدار آستانه بیشتر بود جسم متحرک تشخیص داده می‌شود. سپس نواحی متحرک بلوک بندی شده و با سه روش مختلف بلوک‌های متناظر و بردار حرکت آن محاسبه می‌گردد. این روش علاوه بر دقت در تشخیص جسم متحرک، زمان اجرای الگوریتم آن نیز در مقایسه با روش‌های مرسوم، مقدار قابل ملاحظه‌ای کمتر است.

کلمات کلیدی:

تشخیص جسم متحرک، استخراج لب، بلوک بندی، PSNR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227457>

