

عنوان مقاله:

تخمین پس زمینه و حذف سایه در دنباله تصاویر ویدئویی با استفاده از الگوریتم وفقی QX-VSS LMS

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهره دقیقی بخشنده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند - گروه کامپیوتر

علی امیری - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر

محمود فتحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان - گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سیستم تخمین پس زمینه وفقی مبتنی بر الگوریتم QxvssLMS ارائه شده است. سیستم پیشنهادی نسبت به تغییرات روشنایی و حضور اشیاء جدید در پس زمینه و حرکت های بسیار کم اشیاء پس زمینه تحمل پذیر است. پس از تخمین پس زمینه، یک تکنیک برای تشخیص سایه اشیاء متحرک و حذف آن ارائه شده است که در محیط خاکستری و با در نظر گرفتن کمترین فرضیات نتیجه مطلوبی ارائه می دهد. آزمایشات روی مجموعه تصاویر مختلف از صحنه های ترافیک صورت گرفته است، نتایج بدست آمده کارایی رهیافت پیشنهادی را تایید می کند.

کلمات کلیدی:

تخمین پس زمینه و حذف سایه در دنباله تصاویر ویدئویی با استفاده از الگوریتم وفقی QX-VSS LMS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52106>

