

## عنوان مقاله:

استفاده از تجزیه ماتریس در وضوح برتر برای مواجهه با اشیاء متحرک

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود امین طوسی - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر - دانشگاه تربیت م

محمدرضا کنگاوری - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر

محمود فتحی - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر

ناصر مزینی - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

تکنیکهای وضوح برتر یک، یا یک مجموعه از تصاویر با وضوح بالا را از روی یک دنباله از تصاویر با وضوح پایین ایجاد می نمایند. یکی از مشکلات این حوزه، هنگامی است که تصاویر ورودی با وضوح پایین حاوی مواردی برون هشته هستند. این موارد می توانند: نویز، زووم و یا اشیاء متحرک در دنباله تصاویر ورودی باشند. در این مقاله شیوه جدیدی برای مواجهه با مشکل اشیاء متحرک در وضوح برتر ارائه شده است که متضارانه گردیده، استفاده شده است. نتایج آزمایشات انجام شده برتری شیوه پیشنهادی نسبت به چند روش دیگر وضوح برتر را نشان میدهد. من اعمال یک شیوه استخراج فریم های زمینه از تصاویر ورودی است. برای جداسازی فریم های شامل اشیاء متحرک از شیوه استخراج زمینه مبتنی بر تجزیه QR که قبلاً توسط نویسندگان ارائه گردیده، استفاده شده است. نتایج آزمایشات انجام شده برتری شیوه پیشنهادی نسبت به چند روش دیگر وضوح برتر را نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

وضوح برتر، برون هشته، شناسائی زمینه، تجزیه ماتریس، ثبت تصویر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52004>

