

## عنوان مقاله:

روند جدیدی برای استخراج سریع مرز اشیا در تصاویر

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد رضا محمدی - ایران - تهران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده مهندسی برق

ابوالقاسم راعی - ایران - تهران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده مهندسی برق

## خلاصه مقاله:

استخراج مرز اشیا در تصاویر مسئله ای است که با وجود سال ها تحقیقات هنوز چاش برانگیز است. در این مقاله روش جدیدی برای بدست آوردن مرز و محدوده، اشیائی ارائه می شود که در یک ویژگی خاص نسبت به زمینه تصویر تفاوت محسوسی دارند. این ویژگی در ساده ترین حالت می تواند شدت روشنایی باشد. از مهمترین خصوصیات این روش ساده بودن پیاده سازی آن، سرعت نسبتاً بالا و مقاوم بودن آن در برابر نویز و شکستگی است. نتایج آزمایش ها نشان می دهند که سرعت این الگوریتم نسبت به روش کانتورهای فعال مبتنی بر انرژی فازی بیشتر است. و مرز بدست آمده توسط این الگوریتم نیز هموارتر است.

## کلمات کلیدی:

استخراج مرز، استخراج ناحیه، ویژگی تمایز دهنده، رشد دادن ناحیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159044>

