

## عنوان مقاله:

ردیابی شی در تصویر ویدئویی بر مبنای قطعه بندی با روش آستانه گذاری چند سطحی با استفاده از الگوریتم گرگ های خاکستری و Otsu

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

زهره پورفتحی - کامپیوتر، هوش مصنوعی و کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

ردیابی شی در تصویر ویدئویی نقش مهمی در نظارت امنیتی رویدادهای اخیر ایفا می کند. گسترش ابزارهای دیجیتالی، سهولت استفاده از دوربین های ارزان و کیفیت بالای ویدئویی، و نیاز فزاینده به تحلیل رایانه ای ویدئو موجب جلب توجه به روش های ردیابی ویدئویی شده است. سه تکنیک برای تحلیل ویدئویی وجود دارد: آشکارسازی هدف متحرک مورد توجه، ردیابی این هدف به صورت فریم به فریم، و تحلیل مسیرهای هدف برای شناسایی فعالیت های آنها. سیستم ردیابی موفق شی ویدئویی با مشکل آشکارسازی اشتباه شی متحرک ویدئویی مواجه است. آشکارسازی اشتباه شی ویدئویی به خاطر تغییرات چشمگیر زمینه ویدئوی متحرک رخ می دهد. محققان مختلف برای تداوم به هنگام سازی زمینه روشی را برای به هنگام سازی خودکار زمینه پیشنهاد داده اند. در این مقاله از ترکیب دو روش الگوریتم گرگ های خاکستری و Otsu برای بدست آوردن بهترین نتیجه استفاده کرده ایم

## کلمات کلیدی:

شناسایی شی، الگوریتم گرگ های خاکستری، الگوریتم Otsu

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923964>

