

عنوان مقاله:

آشکار سازی هدف متحرک در تصاویر دوربین متحرک

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن مسلمی - دانشگاه تربیت معلم سبزوار، دانشکده فنی و مهندسی، گروه برق

جواد احدنیا - دانشگاه تربیت معلم سبزوار، دانشکده فنی و مهندسی، گروه برق

خلاصه مقاله:

اولین مرحله در یک سیستم ردیاب هدف متحرک، آشکارسازی هدف متحرک در تصاویر می باشد. در اغلب سیستم های ردیاب فرض شده است که عمل آشکارسازی و انتخاب هدف توسط کاربر صورت می گیرد ولی لازمه یک سیستم خودکار این است که هم کار آشکارسازی و هم کار ردیابی هدف توسط خود سیستم صورت پذیرد. حرکت اشیاء در تصویر باعث تغییر در شدت روشنایی نقاط تصویر می شود و از روی این تغییرات می توان اهداف متحرک را آشکار سازی کرد. در این جا یک روش جدید برای آشکار سازی هدف متحرک در تصاویر دوربین ویدیویی متحرک معرفی شده است. اساس این روش تخمین حرکت دوربین با استفاده از اطلاعات خود تصویر بوده و با اعمال عکس حرکت دوربین در تصاویر متوالی، هدف متحرک واقعی آشکارسازی می گردد. این روش با توجه به مدل حرکت فرض شده، می تواند برای حرکت های مختلف دوربین و سکو مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آشکار سازی، هدف متحرک، دوربین متحرک شدت روشنایی LMedS،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121646>

