

عنوان مقاله:

طراحی مدل ظاهری مناسب برای توصیف هدف در کاربردهای ردیابی دیداری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی تنباکوجی - گروه مهندسی برق واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

مجتبی لطفی زاد - گروه مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی برخی روش های تشخیص هدف برای کاربرد در ردیاب های تصویری می پردازیم. از آن جا که مدل سازی هدف به صورت دقیق در شناسایی و اشکارسازی آن اهمیت بسیار بالایی دارد، این بخش در الگوریتم های ردیابی بخش بسیار مهمی به شمار می رود. نمایش مناسب هدف در الگوریتم های ردیابی به طور مستقیم و بر سرعت و دقت الگوریتم نیز اثر دارد. در نتیجه ابتدا روش های موجود برای توصیف اهداف را بررسی و مقایسه کرده و سپس با توجه به آن که در اغلب کاربردهای ردیابی نیاز به بلادرنگ بودن پردازش ها امری ضروری است، در این مقاله، یک سری از ویژگی های مناسب برای تشخیص هدف را بررسی و روشی مناسب برای توصیف و مدل سازی هدف که هم از نظر سرعت و هم از نظر دقت مناسب باشد را ارائه می کنیم در نهایت با آزمایش این روش بر روی یک مجموعه داده صحت روش مدل سازی خود را اعتبار سنجی می کنیم.

کلمات کلیدی:

توصیف هدف، شناسایی، ردیابی تصویری، دسته بندی، نقاط کلیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657300>

