

عنوان مقاله:

بهبود روش ردیابی اشیاء با استفاده از نمایش تنک و یادگیری زیر فضا

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیک پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم نیکونام نظامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی برق، شیراز، ایران

آذر محمودزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی برق، شیراز، ایران

حامد آگاهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی برق، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل اساسی در بینایی ماشین ردیابی شیء می باشد که نقش مهمی در تحقیقاتی مانند تجزیه و تحلیل حرکت، فشردن سازی تصویر و تشخیص فعالیت ایفا می کند. در این مقاله یک الگوریتم ردیابی بر پایه نمایش تنک و یادگیری زیر فضا برای مهار انسداد جزئی و دیگر فاکتورهای چالش برانگیز ارائه گردیده است. در این الگوریتم از توانایی نمایش تنک و یادگیری زیر فضا برای مدل کردن ظاهر شیء استفاده شده است. نتایج بر روی سکانس های تصاویر چالش برانگیز اثبات می کند که الگوریتم پیشنهادی عملکرد بهتری نسبت به سایر ردیابهای مطرح دیگر دارد.

کلمات کلیدی:

ردیابی شیء، نمایش تنک، یادگیری زیرفضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362540>

