

عنوان مقاله:

ارائه روش ترکیبی برای ردیابی اشیا با استفاده از شناسایی عمیق و فیلتر ذره ای

محل انتشار:

دهمین کنگره سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی سراج

نادر وحدانی مناف - استادیار موسسه آموزش عالی سراج

خلاصه مقاله:

ردیابی شیء به عنوان یکی از موضوعات مهم در زمینه بینایی ماشین محسوب میگردد و امروزه تشخیص و ردیابی شیء در بخشهای مختلف صنعت مانند نظارت، کنترل امنیت، جستجو و حتی زمینه های دفاعی از ویژگیهای خاصی برخوردار است. مدل سازی ظاهر دوبعدی، اشیایی ردیابی شده یک موضوع کلیدی در موفقیت یک ردیاب بصری است و در این پژوهش ابتدا مدلهای ظاهر دو بعدی مورد ارزیابی و بررسی قرار می گیرد و در ادامه ردیابی بص-ری ش-یء با اس-تفاده از فیلتر ذرات و همبستگی تحلیل شده است.

کلمات کلیدی:

ردیابی اشیا، فیلتر ذره ای، شناسایی عمیق، کنترل امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1179791>

