

عنوان مقاله:

بخش بندی کشتی در تصاویر آسمان - دریای واقعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بازشناسی الگو و پردازش تصویر ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی راهی - دانشگاه امام حسین ع تهران

محمود سعادت - دانشگاه امام حسین ع تهران

خلاصه مقاله:

بطور معمول هر سیستم شناسایی شی دارای مراحل گوناگونی است این مراحل اغلب اوقات در تمامی سیستم ها یکسان میباشند گرچه ممکن است این مراحل با عناوین متفاوتی ذکر شوند بخشهای مختلف یک سیستم شناسایی شی را تهیه تصاویر مورد نیاز پردازش تصویر استخراج خصوصیت و دسته بندی کننده تشکیل میدهند در این مقاله ابتدا شرایط محدودیت ها و نحوه تصویربرداری برای شی خاص کشتی بررسی شده است پس از بررسی روشهای م تفاوت بخش بندی کشتی با استفاده از الگوریتم پیشنهاد شده شی مورد نظر از کل تصویر استخراج شده است مقایسه انجام شده الگوریتم پیشنهاد شده در بخش بندی کشتی برای کلیه تصاویر آسمان - دریا با الگوریتم استاندارد sobel و الگوریتم جدید دیگری به نام SUSAN کارایی هرچه بیشتر این الگوریتم را نشان میدهد از ویژگیهای روش بکاربرده شده در این مقاله میتوان عدم حساسیت به تغییرات محل اندازه و دوران جسم و سرعت کافی هنگام پردازش اشاره نمود همچنین عدم نیاز به کتابخانه تصویری باعث افزایش کارایی در سیستم های تشخیص اتوماتیک هدف میشود

کلمات کلیدی:

بخش بندی کشتی ، تصاویر آسمان - دریا ، سیستم تصویربرداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275967>

