

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد جدید برای تشخیص کشتی با استفاده از شکل و بافت

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا ملکی - ایران اراک، دانشگاه پیام نور، واحد میلارد، گروه کامپیوتر، مدرس دانشگاه،

مسعود سیف پور - ایران آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آشتیان، گروه کامپیوتر، دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر،

خلاصه مقاله:

امنیت دریایی شامل شناسایی ورود و خروج کشتی به آب های یک سرزمین می باشد که باید شناسایی دارای قابلیت اطمینان بالایی باشد. تشخیص اهداف از تصاویری که از راه بسیار دور گرفته می شوند، بسیار مهم است و برنامه های کاربردی بسیاری نظیر مدیریت شیلات، خدمات ترافیک شناور و جنگ نیروهای دریایی از این نوع تصاویر و تشخیص آن ها استفاده میکنند. شناسایی یک کشتی رامیتوان توسط شناسایی سیگنالهای الکترونیکی موجود انجام داد. یک روش، استفاده از شکل و بافت کشتی برای تشخیص آن است. اطلاعات بافت می تواند در تشخیص تصویر کشتی بسیار مفید باشد. روش ارائه شده در این مقاله، از اطلاعات بافت و شکل برای تشخیص کشتی استفاده می کند. استخراج ویژگی توسط ویژگی های هر لحظه ی اشیا با استفاده از الگوریتم هایی انجام می گیرد. در این مقاله یک مرور کلی بر روش های تشخیص اتوماتیک کشتی با روش های هوشمند انجام شده است. بنابراین روش پیشنهادی می تواند نرخ خوبی در تشخیص داشته باشد

کلمات کلیدی:

شکل و بافت، ویژگی های لحظه ای، شناخت اشیایی مثل کشتی، دوربین هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538919>

