

عنوان مقاله:

ردگیری هدف با استفاده از الگوریتم RB

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری دریا، دوره 14، شماره 54 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای ردگیری هدف ارائه گردیده است که می تواند در سیستمهای رادار و سونار کاربرد داشته باشد. روش ارائه شده در این مقاله مبتنی بر استفاده از الگوریتم (RB Rao Blackwellized) در کنار تکنیک ارتباط اطلاعات مونت کارلو (MCDA) می باشد. این مقاله سعی دارد با تکیه بر الگوریتم فیلترینگ ذره ای و همبستگی هدف به ردیابی هدف در قالب الگوریتم RBMCDA برسد. تفاوتی که در این روش و روش فیلترینگ جزئی وجود دارد در استفاده از نمونه برداری مونت کارلو می باشد که این مسئله موجب تسریع در اجرای الگوریتم ارائه شده می شود. این روش بدلیل سادگی نسبی در اجرا از قابلیت های بالایی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

اهداف کاذب، نمونه برداری اهمیت، الگوریتم ردگیری، همبستگی داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481357>

