

عنوان مقاله:

مکان یابی اهداف راداری با استفاده از نمونه برداری فشرده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده عباسی - دانشجوی ارشد دانشگاه یزد دانشکده برق و کامپیوتر

محمد رضا تابان - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان دانشکده برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به منظور کاهش نرخ نمونه برداری و افزایش دقت در تخمین صحنه هدف یک الگوریتم بر پایه نمونه برداری فشرده بیان شده است که در آن مساله مکان یابی تبدیل به یک مساله تخمین پراکندگی شده است سپس مساله بازسازی دنباله های زمانی از سیگنالهای تنک فضایی از تعدادی محدود اندازه گیری غیرخطی مورد توجه قرار گرفته است در صورتی که الگوی تنکی بردار ضرائب تبدیل در بازسازی دنباله زمانی به صورت آهسته با زمان تغییر کند میتوان عملکرد را بهبود بخشید نتایج شبیه سازی دقت الگوریتم رادار تخمین مکانی هدف نشان میدهد

کلمات کلیدی:

نمونه برداری فشرده ، رادار ، مکان یابی اهداف ، پراکندگی فضایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404936>

