

عنوان مقاله:

طراحی فیلتر مولد نمونه های اخلاص چف دریایی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدوحید علوی پناه زو - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه جامع امام حسین(ع)،

نادعلی زارعی - استادیار، دانشگاه جامع امام حسین(ع)

مهدی ملازاده - استادیار، دانشگاه جامع امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

از بین تکنیک های مختلف جنگ الکترونیک راداری، چف میتواند اثر بخشی قابل توجهی داشته باشد. چف دارای قابلیت های متعددی است. از جمله میتوان به سهولت ساخت و بکارگیری آن، اخلاصی ارزان قیمت و پوشش باند فرکانسی وسیع آن اشاره کرد. همچنین میتوان به فریب در زاویه و فاصله، ایجاد خطای ردیابی و تاثیر بر رادار قربانی در ابعاد زمان، فرکانس و پلاریزاسیون اشاره نمود. با این وجود نرم افزار تولید داده های چف در اختیار نیست و اجرای تست های آزمایشگاهی دارای پیچیدگی انجام آن است. لذا تولید داده های چف به منظور تحلیل الگوریتم های مرتبط با چف حائز اهمیت خواهد بود که در این پژوهش به طراحی فیلتر مولد آن مبتنی بر تابع خودهمبستگی نمونه های آنها پرداختیم.

کلمات کلیدی:

جنگ الکترونیک، اخلاص چف، هدف، تابع خودهمبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1532263>

