

عنوان مقاله:

آشکارسازی مانورورگیری سریع راداری با فیلترتطبیقی توسعه یافته جدید

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن علمی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی اردشیری - کارشناس ارشد کنترل

محمدحسن محمدیان - دکتری کنترل از دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون پردازشگرها و کامپیوترهای سریع تحولی بزرگ درکارایی و کاربرد فیلترها بوجود آورده است. از مهمترین این تحولات تحقق یافتن ایده های پردازش اطلاعات و امکان تعقیب همزمان چندهدف توسط یک رادار دیده بانی می باشد. دراین مقاله به ایده های مختلف پردازش شیوه های متداول مدلسازی هدف روشهای تخمین خطی غیرخطی و تطبیقی اشاره شده و اهمیت واکنش و درک سریع روشهای مختلف به آشکارسازی مانور بررسی شده است. درپایان الگوریتم جدیدی به روش Fading برا یتخمین اهداف پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

فیلترکالمن، Fading

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185227>

