

## عنوان مقاله:

پیشنهاد و شبیه سازی الگوریتم MTI جهت رادار تقرب دقیق PAR

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شورش نامداری - دانشگاه ارومیه - دانشکده فنی

مرتضی نعمتی - دانشگاه ارومیه - دانشکده فنی

مرتضی بختیاری - دانشگاه ارومیه - دانشکده فنی

## خلاصه مقاله:

در اکثر قریب به اتفاق سیستم های راداری پیشین نحوه تشکیل MTI از طریق اثر داپلر بوده که به مرور زمان به دلیل پیچیدگی های خاص سیستم های شیفت فازی و اسیلاتورهای همدوس جای خود را به پردازش های گرافیکی داده است. در این مقاله سعی شده با پیشنهاد یک الگوریتم و شبیه سازی نحوه کار یک نوع سیستم MTI مبتنی بر این متد جهت رادار نظامی تقرب دقیق PAR ضعف نبود چنین سیستمی در رادار مذکور بر طرف شود؛ ضمن اینکه بهره گیری از این روش که مبتنی بر پردازش نرم افزاری است ما را از پیچیدگیهای کار و طراحی مدارات در طبقه ویدئویی که اجتناب از آن منتج به پردازشهای محدود بر پایه سیگنال IF بود بر حذر داشته است.

## کلمات کلیدی:

پالس ACP، پالس ARP، رادار تقرب دقیق، نمایشگر اهداف متحرک MTI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99123>

