

## عنوان مقاله:

ارایه الگوهای بهبود یافته GIP جهت انتخاب داده های ثانویه همگن در آشکارسازهای وفقی راداری

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمید آزاد - بخش مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه شیراز

عباس شیخی

## خلاصه مقاله:

روش GIP یکی از مهمترین الگوریتم در یافتن داده های ثانویه همگن برای استفاده در ساختار آشکارسازهای وفقی راداری می باشد. در این مقاله سه روش بهبود یافته الگوریتم اصلی GIP ارائه گردیده است. همچنین با استفاده از شبیه سازی، عملکرد نزدیک به حالت ایده ال برای یکی از روش های پیشنهادی در حالت AR بودن مدل کلاتر نشان داده شده است. سپس کلیه روشهای پیشنهادی همراه با روش GIP به عنوان الگوریتم های پیش پردازشی روی داده های ثانویه، در ساختار آشکارساز ARGRLR در محیط ناهمگن به کار گرفته شده و با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری نشان داده شده است که الگوریتم های پیشنهادی بسیار بهتر از روش GIP اصلی در بهبود عملکرد این آشکارساز در محیط ناهمگن عمل می نمایند.

## کلمات کلیدی:

آشکار سازی راداری ، آشکارسازی وفقی ، روش GIP، محیط ناهمگن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47706>

