

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوی رتیکل خاص به منظور حذف اثرات فلیر در جستجوگر مادون قرمز دوکاناله

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود شعبان بلوکات - صنایع شهید شاه آبادی، تهران

محمد حسین فردوسی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

محمدرضا عاروان - صنایع شهید شاه آبادی، تهران

سید احمد مرتضوی نیر - صنایع هوایی، تهران

خلاصه مقاله:

در الگوریتم آشکارسازی با استفاده از جستجوگر مادون قرمز دوکاناله، نیاز به الگوی رتیکل خاصی است تا اولاً نوع پره های آن طوری طراحی شده باشند که سیگنال های پالسی شکل و غیر سینوسی ایجاد کنند و ثانیاً در جستجوگر مورد نظر ما (پویش چرخشی) دارای یک عدم تقارن در شکل ظاهری باشد تا بتوان موقعیت زاویه های هدف را نیز تشخیص داد. در این مقاله سعی شده است تا بر اساس ایده ذکر شده الگوی رتیکل مناسبی طراحی شده و در نهایت منحنی بهره استاتیکی آن ارائه شود.

کلمات کلیدی:

پویش چرخشی، رتیکل، منحنی بهره استاتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76032>

