

## عنوان مقاله:

شبیه سازی و تحلیل پارامترهای آشکارساز MTI در حضور کلاتر با توزیعات مختلف

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

پروانه جلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش مخابرات سیستم دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار

عرفانیان - تهران تهران دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار

داود اکبرزاده - تهران تهران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

یکی از کاربردهای مهم بحث تئوری تشخیص و آشکارسازی سیگنال در سیستم های راداری است برای تحلیل و طراحی یک سیستم راداری نیاز است تا پارامترهای اساسی محیط راداری شناسایی شده و اثر آن برای بخش های گوناگون و بلوک های رادار به دست آید از مهمترین عوامل محیطی که در طراحی سیستم راداری باید در نظر گرفته شود عامل مزاحم کلاتر می باشد برای بررسی اثر کلاتر بر روی تحلیل و طراحی سیستم راداری نخست نیاز است تا خود کلاتر انواع و عوامل تولید آن و همچنین نحوه ی قالب بندی ریاضی و آماری آن به انجام برسد پس از آن با اعمال پارامترهای آماری مربوط به انواع کلاتر بر پردازش سیستم راداری که در اینجا از نوع MTI است و شبیه سازی آن می توان طراحی بخش های آشکارساز MTI مرتبط را به خوبی انجام داد با توجه به موارد توضیح داده شده در این مقاله نحوه اثر کلاتر بر روی شبیه سازی یک سیستم رادار MTI مورد بررسی قرار می گیرد

## کلمات کلیدی:

رادار، سیگنال، نویز، شبیه سازی، کلاتر سطحی و حجمی، پهنای باند گیرنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555516>

