

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شیوه اشکارسازی فیلترمنطبق درسیستم مخابراتی رادیوهوشمند: تحت شیوه وضع آستانه ثابت و پویا

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع برق و رباتیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نازنین حسن زاده کرمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

حسن معصومی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

شناسایی طیف یک مولفه مهم از رادیوشناختی میباشد که تا حد زیادی اثر بخشی مولفه های یک سیستم رادیوشناختی را تعریف مینماید از آنجا که شیوه های اشکارسازی دارای عملکرد متفاوت می باشند انتخاب شیوه اشکارسازی بهینه توجه زیادی را به خود جلب نموده است در این مقاله اشکارسازی فیلتر منطبق درسیگنال به نویز پایین ارایه شده است عملکرد مدل در ارتباط با احتمالات هشدار کاذب و اشکارسازی همانند زمان شناخت آن سنجیده میشود جهت گسترش طیف سنجی عملکرد شیوه اشکارسازی فیلتر منطبق در آستانه ثابت و پویا ارزیابی گردیده است افزون بر این احتمال اشکارسازی و احتمال هشدار کاذب شیوه اشکارسازی فیلتر منطبق بررسی گردید و دوشیوه وضع آستانه بایکدیگر مقایسه گردیدند در این مقاله نشان داده شد که در آستانه پویا روش اشکارسازی فیلتر منطبق عملکرد بهتری دارد

کلمات کلیدی:

رادیوشناختی، فیلتر منطبق، طیف سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347064>

