

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عرض پنجره گذاری در بهبود کیفیت آشکارسازی سیگنال های LFM و کدبارکر با استفاده از تبدیلات چوی ویلیامز و ژائواطلس مارکس

محل انتشار:

کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۰۴ و پیشرفتهای تکنولوژیک علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نادر حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه جامع امام حسین (ع)

مجید اخوت - دانشیار دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمدعلی خسروبابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه جامع امام حسین (ع)

ظرفام رستمی - دانشیار دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

داشتن رزولوشن زمانی و فرکانسی قابل قبول مهمترین اصل در انتخاب یک تبدیل زمان فرکانس برای تحلیل سیگنال می باشد، با توجه به اینکه تبدیلات فوق الذکر از هموارسازی و یا پنجره گذاری دوبعدی ویگنرویل در جهت حذف ترم های تداخلی آن بوجود آمده اند، لذا انتخاب نوع و عرض پنجره مناسبی که بتواند همزمان ضمن حفظ رزولوشن تبدیل ویگنر مؤلفه های مزاحم را حذف نماید از اهمیت ویژه ای برخوردار است در این مقاله هدف ما بررسی تأثیر عرض پنجره گذاری در بهبود کیفیت آشکارسازی سیگنالهای با مدولاسیون کدبارکر 13 بیتی و LFM با استفاده از تبدیلات فوق الذکر می باشد تا بتوانیم در انتها به یک عرض پنجره بهینه دست پیدا کنیم.

کلمات کلیدی:

پنجره گذاری، تبدیل چوی ویلیامز، هموارسازی، زمان فرکانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400855>

