

## عنوان مقاله:

افزایش ظرفیت و مقاومت استگانوگرافی درصوت با تلفیق روشهای طیف گسترده و کیستروم

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد اسفندیاری - دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

علی رضا ذوالقدراصلی - دانشگاه شیراز

مسعود محزون - دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

دراین مقاله به معرفی و بررسی یک ایده جدید درزمینه پنهان نگاری اطلاعات درصوت می باشیم که باتلفیق دوروش طیف گسترده و کیستروم باعث بهبود پارامترهای مقاومت امنیت و شفافیت آنها میشود روشی پیشنهاد شده است که درآن برای افزایش مقاومت و مقابله با اثرات نویز به جای پنهان ساختن اصل بیت اطلاعات ازرشته بیت تصادفی جهت گسترده کردن آنها استفاده کرده و آنها را به تعدادمشخصی مثلا 10بارتکرار میکند به این ترتیب گیرنده ازصحت دریافت هر بیت مطمئن ترمیشود سیگنال اصلی صوت را به فریم های متعددی تقسیم کنیم دراین تقسیم بندی باید به سیستم شنوایی انسان جهت حفظ شفافیت و نامحسوس بودن توجه شود.

## کلمات کلیدی:

پنهان نگاری اطلاعات، طیف گسترده، کیستروم، افزایش مقاومت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219719>

