

## عنوان مقاله:

پنهان نگاری مقاوم بر پایه روش تبدیل چندگانه

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مریم رضائی روشن - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مریم بهی فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق پنهان نگاری بر پایه روش تبدیل چندگانه (PCRSMT) است. مقادیر شدت روشنایی تصویر پوششی برای جاسازی بار مفید به طور مناسبی دستکاری شده و به بلوک های 4 4 بخش بندی شده اند. تبدیل موجک گسسته (DWT) در هر بلوک بکاربرده شده و بردار عمودی 2 2 در نظر گرفته شده است. تبدیل موجک عدد صحیح (IWT) برای بدست آوردن بلوک 1 1 اعمال شده است. IWT بر روی بردار عمودی DWT از بار مفید اعمال شده و سپس، در ضرایب IWT از تصویر پوششی جاسازی شده است. مشاهده شده است که الگوریتم مطرح شده PSNR بسیار خوبی داشته و امنیت سطح بالایی را فراهم کرده است.

## کلمات کلیدی:

بار مفید، پنهان نگاری، تصویر پوشش داده شده، تصویر پوششی، DWT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265302>

