

عنوان مقاله:

بهبود واترمارکینگ تصویر در مبتنی بر استفاده از تبدیل موجک

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نوبید محمدی پوریزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق مخابرات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

جلیل شیرازی - استادیار گروه برق مخابرات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای پنهان سازی یک تصویر دیجیتال در یک تصویر از تکنیک LSB همراه با تبدیل موجک گسسته استفاده شده است. براساس یک معیار یکسان، حالات مختلف پنهان سازی تصویر واترمارک در لایه های مختلف تبدیل موجک تصویر میزبان بررسی شده است. در نهایت با استفاده از پارامترهای نسبت سیگنال به نویز PSNR و میانگین مربعات خطا MSE بهترین حالت ممکن با مقالات و کارهای انجام شده گذشته در پنهان سازی یک تصویر مقایسه شده است. نتایج بدست آمده نشان دهنده کارایی بالای روش بکار رفته است.

کلمات کلیدی:

تکنیک LSB، تبدیل موجک گسسته، واترمارکینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308043>

