

عنوان مقاله:

روش بهبود یافته واترمارکینگ مقاوم تصاویر دیجیتال مبتنی بر DWT-SVD برای تصاویر رنگی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوآورانه در زمینه علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

احمد فلاح تفتی - کارشناسی ارشد مخابرات سیستم، دانشگاه یزد، ایران

خلاصه مقاله:

شیوه های واترمارکینگ دیجیتال قابلیت بسیار بالایی در فراهم کردن مکانیزمهای امنیتی برای حفظ حق کپی رایت و تالیف داده ی دیجیتال را در مقابل رشد بالای اینترنت و تکنولوژی کامپیوتر که دستکاری و توزیع داده های دیجیتال به صورت غیر مجاز توسط کاربران غیر مجاز اجتناب ناپذیر است. برای این دو ویژگی مهم از واترمارکینگ یعنی قابل اطمینان و ناپایدار بودن تصویر واترمارک شده باید مورد توجه قرار بگیرد. در اینجا، واترمارکینگ تصاویر دیجیتال مقاوم و ناپدید به وسیله تبدیل موجک گسسته و تجزیه مقدار منفرد در فضای رنگ YCbCr هدف قرار گرفته است. عملکرد الگوریتم مورد بررسی با برخی از آثار قبلی مقایسه شده است و نتایجی که در مقایسه با حملات مختلف هندسی بهتر تر است.

کلمات کلیدی:

واترمارکینگ دیجیتال غیر کور، تبدیل موجک گسسته، تجزیه مقدار منفرد، ترکیب آلفا، تبدیل آرنولد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022237>

