

عنوان مقاله:

نهان نگاری تصاویر دیجیتال با استفاده از یک الگوریتم ترکیبی جدید

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محبوبه رزمجو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل گروه کامپیوتر

فرهاد رضانی موزیرجی - دانشگاه آزاد اسلامی گروه کامپیوتر

فاطمه روحی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

باتوجه به رشد روزافزون فناوری دیجیتال ارسال و دریافت رسانه های الکترونیکی گسترش یافته است و ایجاد نسخه های مختلف ازداده ها بدون تغییر در کیفیت و با هزینه های بسیار اندک امکان پذیر شده است به همین ترتیب بهره گیری از آثار دیجیتال بدون رعایت حق نشر و دستکاری اسناد به راحتی امکان پذیر شده است در این مقاله یک الگوریتم ترکیبی ایمن بر اساس تبدیل موجک گسسته و تجزیه مقدار منفرد برای ایجاد علامت نهان نگاری قابل مشاهده و برگشت پذیر در تصاویر دیجیتال ارائه شده است این الگوریتم نهان نگاری برای محافظت از حق مالکیت اثر و احراز هویت مناسب است به منظور احراز هویت در این مقاله علامت نهان نگاری در داخل تصاویر دیجیتال تعبیه میشود همچنین الگوریتم پیشنهادی میتواند در برابر اکثر حملات تخریب کننده توانمند عمل کند برای ارزیابی کارایی الگوریتم پیشنهادی آن را با چند الگوریتم متداول دیگر مقایسه کردیم نتایج شبیه سازی ها کارایی موثرتر الگوریتم پیشنهادی را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک ، تجزیه منفرد گسسته ، نهان نگاری تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337258>

