

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های پنهان سازی اطلاعات در حوزه فرکانسی تصاویر بر اساس تبدیل کسینوسی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امیرفرهاد نیلی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، گروه مهندسی کامپیوتر، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

پنهان سازی اطلاعات به عنوان روشی مؤثر برای حفظ محرمانگی و مالکیت رسانه های دیجیتال در حین انتقال اطلاعات در محیط های باز و نا امن اینترنتی و شبکه ها مورد بحث و بررسی می باشد. در این مقاله علم پنهان سازی اطلاعات، واترمارکینگ، پنهان نگاری و رمزنگاری معرفی و با یکدیگر مقایسه می شوند. سپس، مراحل الگوریتم فشرده سازی رایج JPEG که در بسیاری از الگوریتم های پنهان نگاری و واترمارکینگ در حوزه فرکانسی تصاویر مورد استفاده قرار می گیرد بیان می شود. همچنین، رایج ترین الگوریتم های پنهان سازی اطلاعات در حوزه فرکانسی تصاویر که برای پنهان سازی اطلاعات از تبدیل کسینوسی بهره می گیرند معرفی و با یکدیگر مقایسه می شوند. از جمله این الگوریتم های شناخته شده می توان به الگوریتم های F5, F4, F3, OutGuess, Jeteg و YASS اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

پنهان سازی اطلاعات، پنهان نگاری، واترمارکینگ، تبدیل کسینوسی، فشرده سازی JPEG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282838>

