

عنوان مقاله:

یک الگوریتم پیشنهادی جدید برای رمزنگاری تصویر با بررسی همبستگی

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پریا زمانی - دانشجو کارشناسی ارشد

مجید آقابابی - استادیار

خلاصه مقاله:

رمزنگاری تصویر روشی موثر برای حفاظت تصاویر یا ویدیو ها توسط انتقال آن ها به فرمت های غیر قابلشناخت برای اهداف امنیتی مختلف است. برای بهبود سطح امنیت تجزیه سطح بیتی مبنتی بر روش های رمزنگاری، این مقاله از الگوریتم رمزنگاری تصویر جدیدی در حالی که از ترکیب تجزیه سطح بیتی پارامتری درامتداد با ترکیب و اندازه گیری دوباره تصویر، ... پیکسل و تگاشت داده استفاده می کند، ارائه می دهد. الگوریتم پیشنهادی با بهره گیری از فیوناچی کد P برای تجزیه تصویر طرح بیتی و تبدیل P- فیوناچی دوبعدی برای رمزنگاری تصویر می پردازد ، زیرا آنها وابسته به پارامتر هستند.

کلمات کلیدی:

الگوریتم پیشنهادی، بررسی همبستگی، رمزنگاری تصویر، فیوناچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595205>

