

عنوان مقاله:

رمزنگاری متقارن تصویر؛ بر پایه توابع آشوبناک و با استفاده از پنجره تصادفی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

زهرا نقی پور زاده ماهانی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی واحد علوم و تحقیقات کرمان دانشگاه آزاد اسلامی کرمان
ایران

خلاصه مقاله:

مروزه با گسترش شبکه های کامپیوتری و افزایش تقاضا جهت انتقال داده از طریق آنها بحث امنیت اطلاعات بیش از گذشته مورد توجه قرار گرفته است افزایش سرعت تبادل داده ها؛ باعث شده تا صوت به یک از رایج ترین اطلاعات مبادلاتی در شبکه های کامپیوتری تبدیل شود در اینروش ابتدا صوت بعنوان سیگنال پیام با استفاده از دنباله های آشوب رمزنگاری می شود و سپس روی تصویر بعنوان موج حامل سوار شده تا صوت رمزنگاری شده در تصویر پنهان شود. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان دهنده بهبود کیفیت مقاومت نهان نگاری انجام شده است.

کلمات کلیدی:

رمزنگاری متقارن؛ تصاویر سطح خاکستری؛ دنباله های آشوبناک؛ پنجره تصادفی؛ اثر انتشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466940>

