

عنوان مقاله:

تکنولوژی رمزنگاری عنیبه چشم با استفاده از الگوریتم آشوب زیستی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

میلاد حیدری پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد (علوم و تحقیقات) کرمان

خلاصه مقاله:

با بالا رفتن استفاده از کامپیوتر و رسانه های الکترونیکی امنیت اطلاعات از اهمیت بیشتری برخوردار شده و هر چه اطلاعات حساس تر باشند در نتیجه به امنیت بیشتری نیاز دارند. در رمزنگاری متداول مشکلاتی وجود دارد از قبیل: رشته بیت طولانی کلید، سخت بودن حفظ کلید، در معرض خطر حمله brute force قرار داشتن است. اما رمزنگاری های بیومتریک از جمله: رمزنگاری عنیبه چشم، اثر انگشت، صدا، چنین مشکلاتی را ندارند و وقتی ویژگی هایی از جمله: و روی آوردن، ناپایدار بودن (بدین معنی که با فرد هر لحظه تغییر می کند و به صورت ثابت نیست) منحصر به فرد بودن آن است. در این مقاله ایده استفاده از رمزنگاری آشفته زیستی بررسی می کنیم و نگاهی به رمزنگاری تصاویر با استفاده از کلید بیومتریک توابع آشفته زیستی می اندازیم و نیز توضیح چگونگی توزیع کلید اولیه و چگونگی رمزگذاری و رمزگشایی داده را بررسی می نماییم.

کلمات کلیدی:

رمزنگاری عنیبه، الگوریتم آشوب زیستی، رمزنگاری تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455271>

