



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم رمزنگاری، ادغام و فشرده سازی تصویر به طور همزمان
بر اساس سنجش و بی نظمی فشرده

عنوان انگلیسی مقاله :

Simultaneous image compression, fusion and encryption
algorithm based on compressive sensing and chaos



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion

In this paper, a simultaneous image compression, fusion and encryption algorithm has been proposed by incorporating CS with chaotic theory. A fused image with perfect visual effect can be reconstructed from less data through the proposed scheme, which is also secure against various attacks. The introduction of CS achieves efficient and flexible compression to reduce the data volume to be processed and transmitted. The chaotic theory is used to ensure the security of the proposed scheme and simplify the keys to be distributed at the same time. In addition, an optoelectronic setup is realized to speed up the proposed scheme. Experimental results of image fusion and encryption show the validity and reliability of the proposed scheme.

5. نتیجه گیری

در این مقاله، یک الگوریتم فشرده سازی، ادغام و رمزگذاری تصویر به طور همزمان با ترکیب CS با نظریه بی نظمی، ارائه شد. یک تصویر ترکیب شده با اثر کامل بصری می تواند از داده های کمتری از طریق طرح پیشنهادی بازسازی شود، که آن هم در برابر حملات گوناگون، ایمن است. معرفی CS به فشرده سازی کارآمد و انعطاف پذیری برای کاهش حجم داده های مورد پردازش و انتقال می رسد. نظریه بی نظمی برای اطمینان از امنیت طرح پیشنهادی استفاده می شود و کلیدها را برای توزیع در زمان یکسان، ساده می کند. علاوه بر این، راه اندازی الکترونیک نوری برای سرعت بخشیدن به طرح پیشنهادی تحقق می یابد. نتایج تجربی ادغام و رمزنگاری تصویر، اعتبار و قابلیت اطمینان طرح پیشنهادی را نشان می دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.