

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین در تسهیم راز تصویر

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد یکرنگی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ایران

محمد قاسم زاده - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه یزد، یزد، ایران

علی محمد لطیف - دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

تاکنون روشهای متعددی برای ارتباط امن ارائه شده اند که رمزنگاری یک دسته از این روشها است. با توجه به استفاده فراوان از تصاویر دیجیتال، رمزنگاری تصویر توسعهی فراوانی یافته است. یکی از شاخه های نوین رمزنگاری تصویر، رمزنگاری بصری است. اغلب روش های ارائه شده برای رمزنگاری بصری تصاویر، محتوای تصویر محرمانه را تغییر میدهند و تصاویر بازیابی شده در این روشها دچار تغییر اندازه میشوند. در این مقاله یک روش جدید برای رمزنگاری تصاویر با استفاده از الگوریتم جهش قورباغه ارائه شده است. از مزایای این روش میتوان به همانندازه بودن تصاویر رمز با تصویر اصلی اشاره کرد. نتایج حاصل از آزمایشها نشان میدهد تصاویر تولیدی از این روش از کیفیت بصری مناسبی برخوردار هستند.

کلمات کلیدی:

رمزنگاری تصاویر، رمزنگاری بصری، تصاویر سطوح خاکستری، الگوریتم جهش قورباغه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399682>

