

عنوان مقاله:

واترمارکینگ تصاویر رنگی برپایه تئوری فوق آشوب

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم شاه پسند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهدی یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش جدیدی در زمینه واترمارکینگ قدرتمند ارائه شده است که در تصاویر رنگی برپایه سیستم فوق آشوب اعمال می شود برخلاف روشهای معمول واترمارکینگ کیاتیک که براساس سیستم آشوبی با سه حالت اولیه صورت می گرفت در این روش با استفاده از سیستم فوق آشوب رشته شبه تصادفی تولید شده است تا جایگاه واترمارک در تصویر را مشخص کند و به منظور بالا بردن امنیت، پارامتر چهارم سیستم فوق آشوب هر تکرار به عنوان عامل تعیین کننده ترتیب ورودی ها در تکرار بعد استفاده شده است ایده پیشنهادی افزایش مقاومت طول و فضای کلید را در برداشته است همچنین در روش پیشنهادی استخراج واترمارک بدون نیاز به تصویر اصلی صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

واترمارک، احراز مالکیت، آشوب، امنیت، کپی راییت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96867>

