

عنوان مقاله:

واترمارکینگ تصویر در حوزه تبدیل ویولت و مبتنی بر دنباله های آشوبناک

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه محمدی - عضو هیات علمی، دانشگاه پیام نور مرکز کرمان

مجتبی ملک نژاد - استاد دانشگاه، دانشگاه پیام نور مرکز کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک طرح واترمارکینگ برای تصاویر پیشنهاد داده شده است. عملیات جاسازی سیگنال واترمارک، در حوزه تبدیل ویولت دو بعدی صورت می گیرد. امنیت روش پیشنهادی، توسط دنباله های آشوبناک تضمین می شود. با رمزنگاری سیگنال واترمارک قبل از مرحله جاسازی، توانسته ایم یک روش مطمئن ارائه دهیم. برای ارزیابی طرح پیشنهادی، روش را در معرض برخی حملات متداول مطرح در سیستمهای واترمارکینگ قرار داده ایم که نتایج شبیه سازی و مقایسه همگی نمایانگر این هستند که روش از مقاومت خوبی در برابر حفظ سلامت واترمارک، برخوردار است

کلمات کلیدی:

امنیت، دنباله های آشوبناک، مقاومت، واترمارکینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337419>

