

عنوان مقاله:

نهان نگاری مقاوم تصاویر اثر انگشت

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی موسویان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

محمدرضا فروهرحقیقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

یاسین آل خورشید - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

خلاصه مقاله:

این مقاله دو مدل مکانی به منظور مخفی کردن امضا در تصاویر اثر انگشت بدون خراب کردن شکل آنها معرفی می کند. در اولین روش امضا بعد از استخراج شکل، جاسازی می شود. بنابراین از نهان نگاری ناحیه ها که دسته بندی اثر انگشت استفاده می شود، جلوگیری می کند. این روش از یک تکنیک تعدیل استحکام وفقی استفاده می کند که در نهان نگاری با قابلیت روئیت کم تاثیر می گذارد. مدل دوم یک تکنیک نهان نگاری وفقی شکل برای اثر انگشت معرفی می کند که قبل از استخراج شکل قابل اجرا است. در هیچکدام از دو روش رمز گشائی بهتصویر اثر انگشت اصلی نیاز نداریم. بر خلاف اکثر روشهای نهان نگاری مکانی ارائه شده، روش پیشنهاد شده دقت بالایی در رمز گشایی تصاویر اثر انگشت فراهم می کند. مخفی کردن داده های زیاد و همچنین انجام رمزگشائی برای تصاویر رنگی نیز مشاهده می شود.

کلمات کلیدی:

نهان نگاری، رمز نگاری امضاء خوابانیدن امضا، تکنولوژی Biometric

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48718>

