

عنوان مقاله:

تحلیل و ارزیابی روشهای نهان نگاری با الگوریتم کاغذ خیس

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عاطفه ذوقی - دانشگاه شریعتی تهران

سپیده میرزایی - دانشگاه شریعتی

معراج رجایی - دانشگاه شریعتی

خلاصه مقاله:

روش کاغذخیس یکی از روشهای کاربردی و نو در زمینه نهان نگاری است که نسبت به سایر روشها امنیت نهان نگاری بیشتری دارد در این روش ابتدا یکسری پیکسلها به طور رندم به عنوان پیکسل خشک توسط فرستنده برای درجه استفاده میشود و پیکسلهای باقی مانده به عنوان پیکسلهای خیس می باشند گیرنده هیچ اطلاعی راجع به پیکسل های درج شده ندارد و به وسیله ماتریسی که توسط فرستنده برای گیرنده ارسال میشود و میتوان پیام را استخراج کرد گیرنده بدون اطلاع از این ماتریس قادر به استخراج پیام نخواهد بود این موضوع امنیت نهان نگاری را افزایش داده و اشکارسازی آن را توسط حمله کننده غیرممکن می سازد مادرین مقاله ابتداء تعریف کلی الگوریتم کاغذخیس پرداخته ایم و سپس به معرفی الگوریتم های متفاوت و روشهای درج گوناگونی که در این حوزه قرار دارند پرداخته و آنها را مورد ارزیابی و مقایسه قرار داده ایم

کلمات کلیدی:

بارمتوسط، کارایی درج، کاغذخیس، نهان نگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195954>

