

عنوان مقاله:

ارائه روش نوین پنهان نگاری با استفاده از کدینگ چند کد پیشرفته

محل انتشار:

سومین همایش سراسری علوم و مهندسی دفاعی در سپاه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید رضوی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مخابرات گرایش رمز دانشگاه جامع امام حسین (ع)

زین العابدین نوروزی - عضو هیئت علمی دانشکده فاوا دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

پنهان نگاری علم و هنر مخفی نگه داشتن ارتباط مابین طرفین معتبر از دید افراد غیر خودی میباشد که در اینجا روش جدیدی را در نهان نگاری جهت حفظ مساله محرمانگی پیام و مقاومت در برابر حملات مطرح میکنیم پنهان نگاری شامل تکنیکهایی است که در آن ارتباط دو نفر نه تنها از لحاظ محتوا بلکه از نظر وجود ارتباط از چشم دشمن نیز میبایست حفظ بماند. میتوان با استفاده از T-Code ها به همراه کدهای توربو رشته اطلاعات رمز شده و مقاوم در برابر خطا را تولید کرد و با استفاده از دنباله های شبه تصادفی در شیء گنجانه پنهان نمود. این روش رشته داده های پردازش شده را در برابر حمله دشمن فعال و نویز موجود در کانال مقاوم میکند.

کلمات کلیدی:

پنهان نگاری، کدینگ، کد هافمن، کدهای توربو، رمزنگاری ترکیبی، دنباله های شبه تصادفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/999152>

