

عنوان مقاله:

استگانوگرافی صوتی توانمند با استفاده از تکنولوژی طیف گسترده دنباله مستقیم

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، داده کاوی و داده های حجیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ساجد محیسن - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، واحد علوم و تحقیقات، ایران،

علی برومندیا - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، واحد علوم و تحقیقات، ایران،

خلاصه مقاله:

استگانوگرافی، هنر پنهان کردن این واقعیت است که ارتباط از طریق پنهان سازی اطلاعات در اطلاعات دیگر صورت می گیرد. بسیاری از فرمت های فایل حامل متفاوت را می توان مورد استفاده قرارداد، ولیکن تصاویر دیجیتالی با توجه به فراوانی آنها در اینترنت، به عنوان معروف و رایج ترین نمونه هستند. به منظور پنهان کردن اطلاعات محرمانه در صوت، حیطة متنوعی از تکنیک های استگانوگرافی وجود دارد که بعضی از آنها بسیار پیچیده تر از بقیه بوده و همه آنها از نقاط ضعف وقوت مربوطه برخوردارند. برنامه های کاربردی متفاوت از مستلزمات تکنیک استگانوگرافی مختلفی برخوردار می باشد. برای مثال، ممکن است بعضی از برنامه های کاربردی مستلزم قابلیت عدم مشاهده مطلق اطلاعات محرمانه باشد، در حالی که دیگر برنامه ها نیاز به مخفی ماندن پیام های محرمانه بزرگ تر داشته باشند. این طرح سعی در ارائه بررسی اجمالی استگانوگرافی، کاربرد و تکنیک های آن دارد. این طرح به منظور ارائه یک رویکرد ایمن تر، پیام را از طریق کلید محرمانه رمزنگاری نموده و سپس آن را به دریافت کننده ارسال می کند. سپس دریافت کننده پیام را رمز گشایی نموده تا به پیام اصلی دست یابد.

کلمات کلیدی:

استگانوگرافی، طیف گسترده، تکنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949563>

