

عنوان مقاله:

ارایه الگوریتم جدید استگانوگرافی OCAP با رویکرد ZERO BIT ERROR

محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فریبا قربانی برام - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان-گروه کامپیوتر

ماشا ا... عباسی دزفولی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان-گروه کامپیوتر

محمدحسین یکتایی - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ، اصفهان ، ایران

خلاصه مقاله:

استگانوگرافی علم و هنر پنهان کردن اطلاعات محرمانه در رسانه های رایجی مثل ویدیو، تصویر، صوت و غیره می باشد. در زمینه استگانوگرافی الگوریتم های فراوانی ارایه شده است که همه ی آنها دارای نقاط ضعف و قوت فراوان می باشند. در برخی از الگوریتم های موجود امنیت و ظرفیت که از اهداف اصلی الگوریتم های استگانوگرافی می باشند را تامین می کنند ولی عیب آنها این است که همان اطلاعاتی را که جایگزین می کنند، استخراج نمی کنند و مقداری BIT ERROR دارند که این سبب عدم اطمینان به الگوریتم ها می شود، چرا که در برخی موارد با تغییر چند بیت، مفهوم پیام ارسالی به کلی تغییر می کند. در الگوریتم ارایه شده، ما این عیب را با بهره گیری درست از ضرایب اصلی تبدیل موجک برطرف نموده ایم. نتایج حاصل از پیاده سازی الگوریتم نشان از برآوردن این هدف می باشد.

کلمات کلیدی:

استگانوگرافی، BIT ERROR، الگوریتم، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295420>

