

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتمی به منظور پنهان سازی اطلاعات درون تصویر

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام اکبری بانیانی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی، دانشگاه رازی کرمانشاه

عبداله چاله چاله - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در دنیای حقیقی و مجازی امروز، هیچ گاه همه چیز آن طور که به نظر می آید نیست. این مسئله در زندگی روزمره ما بارها و بارها اتفاق می افتد. به عنوان مثال تصویری را در نظر بگیرید که در نگاه اول توجه شما را به خود جلب نمی کند درحالی که این تصویر در بطن خود حاوی اطلاعات محرمانه ای است. موضوعی با عنوان پنهان سازی متن درون یک تصویر از سالیان دور در علم برنامه نویسی و پردازش تصویر وجود داشته است. در این مقاله روشی ارائه شده است که قادر است متنی را با توجه به تعداد پیکسل های تصویر اصلی به گونه ای درون آن پنهان سازد که تغییر محسوسی در تصویر اصلی رخ نمی دهد. این روش شامل دو الگوریتم اصلی است که الگوریتم اول را فرستنده اجرا می کند و کار اصلی آن مخفی سازی متن درون تصویر است و گیرنده می تواند با اجرای الگوریتم دوم متن پنهان شده در تصویر را استخراج کند

کلمات کلیدی:

برنامه نویسی، پردازش تصویر، الگوریتم، پیکسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121556>

