

## عنوان مقاله:

استفاده از لبه های تصویر و نگاشت آشوب در استگانوگرافی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر، فن آوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی بومندنیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

میتریا دانشمند - کارشناس ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

استگانوگرافی به عنوان علم پنهان سازی داده درون رسانه های مختلف به طرق مختلفی پیاده سازی می شود. الگوریتم های بسیاری نیز برای استگانوگرافی تصویر وجود دارد. هدف مشترک تمامی آنها محافظت از اطلاعات پنهان شده در برابر م هاجمین می باشد که رسیدن به این مهم مستلزم اجرای این فرایند به گونه ایست که هم کیفیت تصویر اولیه تا حد امکان حفظ شود و هم در برابر حملات کشف اطلاعات مقاوم باشد. این مقاله به ارائه روشی مبتنی بر نگاشت های آشوب در استگانوگرافی می پردازد. همچنین برای حصول اطمینان بیشتر از حفظ محرمانگی اطلاعات، استگانوگرافی و رمزنگاری را با یکدیگر تلفیق می کند. این متد علاوه بر ارائه دو رکن مذکور، پروسه جایگذاری داده را نیز بسیار سریع انجام می دهد.

## کلمات کلیدی:

استگانوگرافی تصویر، رمزنگاری، نگاشت آشوب لجستیک (Chaotic Logistic Map)، جایگزینی  
Edge Adaptive-LSB Matching Revisited) EA-)  
LSBMR, (Least Significant Bit) LSB

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309281>

