

## عنوان مقاله:

پنهان سازی پیام به شکل معکوس پذیر و براساس نقطه حداکثر هیستوگرام

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عمار محمدی

زین العابدین قلی زاده

قباد مرادی

محمدحسین صدافی

## خلاصه مقاله:

در بعضی از کاربردهای پنهان سازی پیام بازیابی تصویر اصلی اهمیت زیادی دارد نوعی از پنهان سازی پیام که بازیابی تصویر اصلی در آن مهم است پنهان سازی معکوس پذیر نامیده میشود بازیابی تصویر اصلی در اینگونه کاربردها به دلیل اهمیت داشتن تصویر اصلی است در این مقاله الگوریتمی در پنهان سازی پیام به شکل معکوس پذیر و با استفاده از تفاوت محلی تصویر پیشنهاد می شود که برای چند مرحله قابل تکرار است الگوریتم مادر حوزه طبیعی است و در مقابل الگوریتم های حوزه ویولت سرعت بیشتری در پنهان سازی و بازیابی پیام دارد در الگوریتم پیشنهادی از نقطه حداکثر در هیستوگرام تفاوت محلی تصویر به منظور پنهان سازی پیام استفاده می شود به تفاوت بین پیکسل مبنا و پیکسل های اطرافش در هر بلوک کوچک از تصویر اصلی تفاوت محلی تصویر گفته می شود پیکسل مبنا را مرکزی ترین پیکسل هر بلوک انتخاب می کنیم با استفاده از این روش ظرفیت زیادی به منظور پنهان کردن پیام با اعوجاج حداقلی در تصویر اصلی فراهم می شود.

## کلمات کلیدی:

پیکسل مبنا، تغییر هیستوگرام، واترمارکینگ، معکوس پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113458>

