

## عنوان مقاله:

الگوریتم جدید برای پنهان نگاری تصویر باینری در تصویر

## محل انتشار:

همایش مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آریتا صناعی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد، گروه برق

جلیل شیرازی - استادیار گروه برق مخابرات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش پنهان نگاری تصویر در تصویر با استفاده از تبدیل موجک ارائه شده است. در این روش، پنهان نگاره (مارک) در زیر بخش فرکانس پایین تصویر میزبان پنهان می شود. در این پنهان نگاری از ضرایب تقریب تبدیل موجک کمک گرفته و بعد از اعمال مجدد تبدیل موجک بر روی ضرایب تقریب بدست آمده، عمل پنهان نگاری را انجام می دهیم. این روش دارای دقت بالایی می باشد و تصویر مارک می تواند با خطای نزدیک به صفر از تصویر پنهان نگاری شده استخراج شود. برای بررسی مقاومت پنهان نگاری، آزمایشات را روی تصاویر دیگر نیز انجام داده و نیز انواع حمله ها بر تصویر اعمال شده و نتایج حاصل بررسی شده است. نتایج حاصل از آزمایش های مختلف نشان دهنده مقاومت بالای این الگوریتم در برابر پردازشهای مختلف تصویری است.

## کلمات کلیدی:

پنهان نگاری، تبدیل موجک، ضریب تبدیل، مارک، پنهان نگار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252688>

