

## عنوان مقاله:

تعیین قوت واترمارک در واترمارکینگ تصاویر دیجیتال با استفاده از آموزش تقویتی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی محمد لطیف - اصفهان دانشگاه اصفهان گروه مهندسی کامپیوتر

ولی درهمی - یزد دانشگاه یزد گروه مهندسی کامپیوتر

احمدرضا نقش نیلچی - اصفهان دانشگاه اصفهان گروه مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک الگوریتم جدید برای محاسبه قوت واترمارک در حوزه تبدیل گسسته کسینوسی با استفاده از آموزش تقویتی ارائه می گردد الگوریتم های واترمارکینگ دارای دو ویژگی مهم شفافیت و مقاومت می باشند که این دو ویژگی در تضاد با یکدیگر هستند فاکتور مهمی که می تواند بر روی این دو ویژگی اثر بگذارد قوت واترمارک می باشد در این مقاله با استفاده از آموزش تقویتی به محاسبه قوت واترمارک برای داشتن مصالحه ای بین شفافیت و مقاومت پرداخته می شود در این راستا چون قوت واترمارک یک کمیت پیوسته می باشد و الگوریتم آموزش تقویتی استاندارد برای سیستم های حالت گسسته استفاده می شود یک الگوریتم جدید جهت گسسته سازی تطبیقی در الگوریتم آموزش تقویتی ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

واترمارکینگ، آموزش تقویتی، شفافیت، مقاومت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96864>

