

عنوان مقاله:

واترمارکینگ تصاویر با استفاده از Rapid Transform

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده منصوری - دانشگاه شهید بهشتی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

فرح ترکمنی آذر - دانشگاه شهید بهشتی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

احمد محمودی ازناوه - دانشگاه شهید بهشتی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی نوین برای یک سیستم واترمارک 1 جهت پیاده سازی به روی تصاویر دیجیتال ارائه شده است. در روش ذکر شده از (Rapid Transform (RT) به عنوان شاخه ای از تبدیلات پروانه 2 مانند، که مزایایی از قبیل پیاده سازی ساده و سرعت بالا را دارا می باشد، استفاده شده است. مقاومت در برابر هر گونه شیفت دایروی و جابجایی های اندک نیز از مزایای خاص تبدیل RT میباشد. در روش ارائه شده تغییرات در حوزه ی تبدیل RT صورت می گیرد. استفاده از ضرایب متغیر جهت اعمال تغ ییرات، سیستم واترمارکی با کمترین تخریب به روی تصویر واترمارک شده و مقاوم در برابر هرگونه خرابی واترمارک گنجانده شده در تصویر را نتیجه میدهد.

کلمات کلیدی:

واترمارک، تبدیل، (RT) واژه های کلیدی: تبدیلات سریع سریع معکوس (IRT)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44259>

