

عنوان مقاله:

بهبود سیستم واترمارکینگ مبتنی بر تبدیل موجک گسسته در تصویر با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فائزه خلیلی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، موسسه آموزش عالی پویش

بهادر افسری - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، موسسه آموزش عالی پویش

زینب صدیقی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، موسسه آموزش عالی پویش

خلاصه مقاله:

در حال حاضر واترمارکینگ دیجیتال برای امنیت تصاویر به صورت گسترده ای در جهان استفاده می شود. در میان روش های موجود، تبدیل ویولت گسسته به دلیل کاربردهای وسیع آن از باقی روش ها پیشی گرفته است. در این مقاله ابتدا مفاهیم واترمارکینگ دیجیتال تشریح داده می شود و سپس با استفاده از تبدیل ویولت گسسته، سیستم بینایی انسان و سیستم استنتاج منطق فازی روشی موثر برای این مهم مطرح می گردد. همچنین مروری کلی روی انواع مختلف روش های واترمارکینگ انجام گرفته و با مقایسه ی نتایج حاصل از این روش ها می توان بهترین روش را انتخاب کرد.

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک گسسته، سیستم استنتاج منطق فازی، سیستم بینایی انسان، واترمارکینگ دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539720>

