



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نشانه گذاری تصویر دیجیتالی تبدیل موجک دو متعامدی

عنوان انگلیسی مقاله :

Biorthogonal Wavelet Transform Digital Image Watermarking



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5- نتیجه گیری

الگوریتم های مبتنی بر موجک را می توان در پردازش سیگنال ، پردازش تصویر و دیگر کاربردها اجرا نمود . الگوریتم اش ساده می باشد اما برای حملات قوی است . تصاویر پزشکی هسته ای تبدیل انتقال یافته می توانند مورد حملات خرابکاری قرار گیرند از اینرو نشانه گذاری تصویر مشابه با DWT مورد نیاز می باشد تا از این تصاویر در برابر حملات محافظت نمایند . DWT تبدیل موجک گسسته را در مقایسه با الگوریتم های معمولی مشابه DCT تبدیل کسینوس گسسته ، SVD تجزیه مقدار تکی می توان استفاده نمود که در اینجا PSNR و MSE می توانند نسخه دیگر DWT را بهبود بخشند که تبدیل موجک دو متعامدی نامیده می شود و PSNR از طریق آن به طور چشمگیری بهبود می یابد که در جدول یک نشان داده می ود و شاخه ای از علم در حال ظهور می باشد که به دلیل ویژگی هایش نظیر هزینه کم ، اطلاعات بیشتر ارایه شده از طریق تصاویر شبیه عمق وضوح یک روش دلخواه تبدیل می شود از اینرو به اطلاعات دقیق تر نسبت به جراحی اکتشافی می انجامد .

استفاده از پزشکی هسته ای راه دور می تواند دسترسی فزاینده پزشکی هسته ای را در حوزه های با خدمات رسانی ناکافی فراهم نماید که مراقبت بهداشتی را افزایش خواهد داد . در آنجا یک نوع سبک و سنگین بین PSNR و CORR وجود دارد . نتایج آزمایشی و مقایسه با الگو های موجود به طور واضحی عملکرد نشانه گذاری را در الگو نشان می دهد که با استفاده از BWT بر حسب نامریی شدن و قدرتمندی در برابر انواع مختلف حملات بهبود می یابد . ما در مطالعه حاضر یک تکنیک نشانه گذاری جدی د را با استفاده از موجک های دو متعامدی پیشنهاد ادایم . تکنیک در برابر حملات غیر هندسی بیشمار نظیر نویز افزودنی ، فیلترینگ میانه و فشرده سازی قوی می باشد . واترمارک به طور دقیق استخراج می گردد ولو این که تصاویر واتر مارک شده تقریباً از بین می روند .

5. Conclusion

Wavelet based algorithms can be implemented in signal processing, image processing and other applications. Its algorithm is simple but robust to the attacks. Transferred nuclear medicine images can suffer from malicious attacks so an image watermarking is needed like DWT to protect these images against attacks. Compared to conventional algorithms like Discrete cosine Transform DCT, Singular Value Decomposition SVD, The Discrete Wavelet Transform DWT can be used where the PSNR and MSE can be improved an another version of DWT called Biorthogonal Wavelet Transform is proposed by which PSNR is drastically improved as shown in table 1 Nuclear medicine is emerging branch of science becoming a desired method because of its features like less expensive, more information provided by the images like depth of resolution, clarity so yields more precise information than exploratory surgery.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.