



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فشرده سازی تصاویر اکو کاردیوگرافیک سه بعدی با استفاده از پارتیشن بندی مجموعه سه بعدی در الگوریتم درختان سلسله مراتبی بر اساس تبدیل بسته موجک سه بعدی

عنوان انگلیسی مقاله :

Compression of 3-D echocardiographic images using a modified 3-D set-partitioning-in-hierarchical-trees algorithm based on a 3-D wavelet packet transform



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 Conclusions

A new SPIHT algorithm based on the WPT was described. The algorithm is very powerful in compressing 3-D echocardiographic images. The experimental results show that the new algorithm can achieve very high compression ratios while still retaining good image quality. Furthermore, the new SPIHT algorithm outperforms the original SPIHT algorithm for the compression of 3-D echocardiographic images. Because medical images share many common features and structures, the new algorithm may be applied to the compression of 3-D medical images of other modalities as well. Future study may incorporate motion compensation into the new algorithm for the compression of 3-D echocardiographic video.

5- نتیجه گیری ها

الگوریتم جدید SPIHT بر اساس WPT توصیف گردید. الگوریتم در فشرده سازی تصاویر اکوکاردیوگرافیک سه بعدی بی نهایت قدرتمند می باشد. نتایج آزمایشی نشان می دهند که الگوریتم جدید می تواند به نسبت های فشرده سازی بی نهایت بالا دست یابد در حالی که هنوز کیفیت تصویر خوب حفظ می گردد. علاوه بر این، الگوریتم جدید SPIHT برتر از الگوریتم اصلی برای فشرده سازی تصاویر اکوکاردیوگرافیک سه بعدی عمل می کند. چون تصاویر پزشکی در چندین ویژگی و ساختار مشترک هستند، الگوریتم جدید ممکن است با فشرده سازی تصاویر پزشکی سه بعدی دیگر مازول ها اعمال گردد. بررسی آینده ممکن است جبران جنبش را بخاطر فشرده سازی ویدیو اکوکاردیوگرافیک سه بعدی درون الگوریتم یکپارچه سازند.



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.