



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک تقسیم بندی خودکار کبد بر اساس مجموعه سطح
از مجموعه داده های MRI

عنوان انگلیسی مقاله :

An Automatic Level Set Based Liver Segmentation
from MRI Data Sets



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

V. RESULTS AND CONCLUSIONS

Figure 3 shows that the results obtained by the proposed liver segmentation approach are successful.

K-means, which is a commonly known segmentation method, gives unsuccessful results for liver segmentation from MR images. Example results of K-means based liver segmentation by using our data set are shown in Fig.3.

The quantitative analysis for performance comparison between level set based segmentation results and their reference images has been evaluated by using four different similarity measurements. The first similarity metric is Hausdorff distance [63] which is a maximum surface distance.

V. نتایج و نتیجه گیری

شکل 3 نشان می دهد که نتایج به دست آمده توسط پ رویکرد پیشنهادی تقسیم بندی کبد موفقیت آمیز هستند.

میانگین های K- که معمولا یک روش تقسیم بندی شناخته شده هستند، نتایج ناموفقی را برای تقسیم بندی کبد از تصاویر MR می دهند. نتایج نمونه از تقسیم بندی کبد بر اساس K- میانگین های با استفاده از مجموعه داده های ما در Fig.3 نشان داده شده است.

تجزیه و تحلیل کمی برای مقایسه عملکرد بین نتایج تقسیم بندی بر اساس مجموعه ای سطح و تصاویر مرجع آنها با استفاده از چهار اندازه گیری مختلف شباهت ارزیابی می شوند. اولین متریک شباهت، فاصله ی هاسدورف [63] است که حداکثر فاصله ی سطح می باشد.



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.