



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رویکرد ترکیبی با استفاده از خوشه‌بندی فازی و روش تعیین
سطح تناسب تصویر داخلی برای بخش‌بندی کلی تصویر

عنوان انگلیسی مقاله :

Combined Approach Using Fuzzy Clustering and Local
Image Fitting Level Set Method for Global Image Segmentation



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

VI. Conclusion and Future Scopes

Experimental results shown in this paper confirm the utility of the proposed model. We demonstrated how the combined approach simultaneously segments the various parts of objects in the image. As the experimental results suggest, combining fuzzy c-means with modified level set method based on local image fitting can segment all the object constituents of the image under consideration and detects the segments of the image with a high degree of accuracy. The combined approach can highlight parts of even low resolution objects. The proposed model can be very useful to segment the image in medical, military and other fields. In future, we plan to use other modified versions of the level set methods based on local image fitting along with modified fuzzy logic for improvement in image segmentation.

Finally, the ability of this type of approach makes it ideal for use in diagnosis of fractures etc. in medical imaging problems.

6- نتایج و پژوهش‌های آتی

نتایج تجربی نشان داده شده در این مقاله حاکی از تایید سودمندی این مدلی پیشنهادی است. ما چگونگی انجام بخش‌بندی بخش‌های مختلف اجزای یک تصویر را به صورت همزمان از طریق رویکرد ترکیبی نشان دادیم. همانگونه که نتایج تجربی نشان می‌دهند ترکیب c-mean های فازی با روش تنظیم سطح تغییر یافته براساس تناسب تصویر داخلی می‌تواند تمامی اجزای تصویر را با در نظر گرفتن و شناسایی بخش‌های این تصویر با دقت بالا بخش‌بندی کند. این رویکرد ترکیبی می‌تواند حتی بخش‌های با وضوح پایین را تشخیص دهد. مدل پیشنهادی می‌تواند برای بخش‌بندی تصاویر پزشکی، نظامی و دیگر زمینه‌ها بسیار سودمند باشد. در آینده، بر آنیم تا از نسخه‌های تغییر یافته دیگر روش‌های تنظیم سطح براساس تناسب تصویر داخلی با منطق فازی تغییر یافته به منظور بهبود بخش‌بندی تصویر استفاده کنیم.

در نهایت، قابلیت این نوع رویکرد آن را برای استفاده در تشخیص شکستگی‌ها و سایر مسائل تصویربرداری پزشکی ایده‌آل نماید.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.