



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعیین آستانه میانگین C فازی مبتنی بر تعیین سطح بخش بندی
خودکار ضایعات پوستی

عنوان انگلیسی مقاله :

Fuzzy C Mean Thresholding based Level Set for
Automated Segmentation of Skin Lesions



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

In this paper, a segmentation algorithm is presented for skin lesion detection. It combines the advantages of clustering, thresholding and level set method, for getting more accurate segmentation results. The proposed method showed reasonably good accuracy for segmentation of skin lesion images with an average true detection rate of 92.6% and quite reduced false positive and false negative error i.e. 4.66% and 7.34% respectively. Comparative analysis proved that it works well even in the presence of different artifacts present in skin images. Keeping an eye on the importance of tissue and cell level diagnosis of skin cancer, this method can provide a basis for segmenting histo-pathological images as well.

5- نتیجه‌گیری

در این مقاله، الگوریتم بخش‌بندی برای تشخیص ضایعات پوستی ارائه شده است. این روند مزایای خوشه‌بندی، تعیین آستانه و روش تعیین سطح را برای کسب نتایج بخش‌بندی دقیق‌تر به همراه داشت. روش پیشنهادی حاکی از دقت بهتر در بخش‌بندی تصاویر ضایعات پوستی با نرخ میانگین تشخیص درست 92.6 درصد و کاهش نذخ مذب و خطای منفی به ترتیب 4.66 درصد و 7.34 درصد بود. تحلیل نسبی نشان داد که این روند به خوبی کار می‌کند حتی اگر مصنوعات در تصاویر پوستی وجود داشته باشد. با توجه به اهمیت بافت پوست و تشخیص سطح سلولی سرطان پوست، این روش مبنایی برای بخش‌بندی بهتر تصاویر هیستو - پاتولوژیک محسوب می‌شود.



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.