



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه و ارزیابی روش های کامپیوتری برای افزایش رگ خونی و
قطعه بندی در تصاویر شبکیه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

A Comparison and Evaluation of Computerized Methods for
Blood Vessel Enhancement and Segmentation in Retinal Images



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

IV. نتیجه گیری

IV. CONCLUSION

The two computerized methods for retinal blood vessel enhancement and segmentation are compared in this paper. The two techniques are evaluated using DRIVE and STARE databases of retinal images. It is concluded that Gabor wavelet and global thresholding technique is better for the vessel enhancement and segmentation respectively as the Gabor wavelet enhances the vessel as well as de noises the image and global thresholding segment all sizes of foreground vessels whether small or large. The other technique using LoG filter for enhancement and adaptive thresholding for segmentation gives less accurate results and the visibility of vessels is less in this technique.

دو روش کامپیوتری برای افزایش و قطعه بندی رگ خونی شبکیه ای در این مقاله مقایسه مپ شوند . دو تکنیک با استفاده از پایگاه داده های تصاویر شبکیه ای DRIVE و STARE ارزیابی می گردند . مقاله نتیجه گیری می کند که موجک گابور و تکنیک آستانه سازی جهانی برای افزایش رگ و قطعه بندی بهتر می باشد چون موجک گابور باعث ارتقای رگ و همچنین نویز های تصویر می گردد و کل اندازه های رگ های پیش زمینه بزرگ یا کوچک دسته بندی می شوند . دیگر تکنیک با استفاده از فیلتر LOG برای افزایش و آستانه سازی تطبیقی برای قطعه بندی نتایج با دقت کمتر ارایه می گردد و قابل رویت بودن رگ ها در این تکنیک کمتر 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.