



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مکان یابی سریع دیسک بینایی و فرورفتگی در تصاویر شبیکه برای
غربال گری بیماری چشم

عنوان انگلیسی مقاله :

Fast Localization of Optic Disc and Fovea in Retinal
Images for Eye Disease Screening



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. CONCLUSION

A new, robust OD and fovea localization methodology for fast retinal image screening has been developed. The OD detection methodology not only exploits the appearance features of the OD, but also the vessels location and orientation inside the OD to increase robustness. The OD segmentation method uses both the region information and object boundary with simple initialization to achieve robust, fast, and accurate segmentation. The future DR screening system will have to be robust, provide high accuracy rates, and be fast in order to support high workloads and near real time operation. The methodology developed here has been designed to satisfy those requirements. The robustness and efficiency makes the methodology suitable for assisting on automatic screening for early signs of diabetic retinopathy.

5 - نتیجه گیری

روش شناسی جدید و قدرتمند تعیین مکان دیسک بینایی و فرورفتگی برای غربالگری تصویر شبکه ای توسعه یافته بود. روش شناسی کشف دیسک بینایی نه تنها از ویژگی های ظاهری دیسک بینایی بهره می برد بلکه همچنین مکان رگ ها و جهت گیری درون دیسک بینایی برای افزایش قدرتمندی مورد استفاده قرار می گیرند. روش قطعه بندی دیسک بینایی از اطلاعات منطقه و سرحدی شی با آغاز ساده برای رسیدن به قطعه بندی سریع، قوی و دقیق استفاده می کند. سیستم غربالگری DR آینده قدرتمند خواهد بود، نرخ های با دقت بالا را اریه کرده و به منظور برآورده ساختن آن نیازها سریع می باشد. قدرتمندی و کارآمدی باعث می گردد تا روش شناسی برای کمک به غربالگری نشانه های اولیه بیماری شبکه دیابتی مناسب 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.