



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم تشخیص پزشکی بر اساس تجزیه و تحلیل عنبیه

عنوان انگلیسی مقاله :

MEDICAL DIAGNOSIS SYSTEM BASED ON IRIS ANALYSIS



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. نتیجه گیری

IV. CONCLUSIONS

The goal of the current is to present the design and functionality of an automatic solution for iris texture image analysis. Using the studies and experience gather by iridologists, which can prove that iris texture analysis care provide useful information about the patient state of health, the system may come handy offering a reliable solution compared to the manual examination.

The system was implemented using image processing techniques and algorithms implemented in Matlab. Because it need a user approval for the diagnostic the system as find it is semiautomatic, but easy to use due to its friendly interface. The system is useful for iridologists but it has some drawbacks.

In the case of large scale images the computational time may be high and the level of memory used, an increased one.

Color identification can be erroneous in the case of low level image quality, or texture malformations. The recognition of the spots region may be wrong in the case of false color identification, or improper chart dimension synchronization or improper chart matching.

The efficiency of the final diagnosis is influenced by the level of detail of the iridology chart, and of course by the skill of the user.

در حال حاضر هدف، ارائه‌ی طراحی و عملکرد یک راه حل خودکار (اتوماتیک) برای تجزیه و تحلیل بافت تصویر عنبیه است. با استفاده از مطالعات و تجربه های جمع آوری شده توسط عنبیه شناسان، که می‌تواند ثابت کند که مراقبت از آنالیز بافت عنبیه می‌تواند اطلاعات مفیدی را در باره‌ی وضعیت سلامت بیمار تهیه کند، سیستم ممکن است یک راه حل قابل اعتماد سودمند در مقایسه با معاینه‌ی دستی ارائه دهد.

سیستم با استفاده از تکنیک پردازش تصویر و الگوریتم های اجرا شده در Matlab اجرا شد. از آنجا که نیاز به نایید کاربر برای تشخیص سیستم برای پیدا کردن آن به عنوان سیستم نیمه خودکار است، اما استفاده از آن به عنوان رابط کاربری دوستانه آسان است. این سیستم برای عنبیه شناسان مفید است اما دارای برخی مشکلات می‌باشد.

محاسبه‌ی زمان در مورد تصاویر بزرگ مقیاس ممکن است بالا باشد و سطح حافظه‌ی استفاده شده، یک پیشرفته.

شناسایی رنگ در مورد کیفیت پایین تصویر، یا ناهنجاری های بافت می‌تواند اشتباه باشد. به رسمیت شناختن منطقه‌ی لکه‌ها (نقطه ها) ممکن است در مورد شناسایی جعلی رنگ، یا بعد هماهنگی نامناسب نمودار یا تطبیق نامناسب چارت ممکن اشتباه باشد. بهره وری از تشخیص نهایی توسط سطحی از جزئیات نمودار عنبیه شناسی، و البته توسط مهارت کاربر تحت تاثیر قرار گرفته است.



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.