



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چشم پزشک الکترونیکی - سیستم تشخیص هوشمند بیماری چشم

عنوان انگلیسی مقاله :

eOphthalmologist –Intelligent Eye Disease Diagnosis System



### 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. CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS

A method for ARMD diagnosis is discussed in this paper. In the approach first the optic disk is detected using threshold and using three geographical features macular area is detected and the drusens are found using the canny edge detector. The reasons for choosing these technologies are also discussed in the paper. Some existing methods were tried on a data set and accurate method was found for segmentation which is the most important feature.

Then using another data set the implemented features were experimented and 92% accuracy was obtained. The main features and important requirements identified were developed. But there are some limitations in this product which are listed down below,

- Image captured with the old generation fundus camera cannot be supported by the system due to the lack in quality.
- Only colour retinal fundus images can be supported by the system.
- One of the major drawbacks in this proposed system is that this system is not connected with the database and the data is maintained in files and folder system which is not considered to be an efficient way of handling the data.
- Though it was said that the performance was up to the standard what was expected, it has not reached up to 100% precision in segmentation, due to the differentiation of drusens and different images

### 5 - نتیجه گیری و پیشنهادات

روش تشخیص ARMD در این مقاله بحث می گردد. در ابتدا دیسک بینایی در رویکرد با استفاده از آستانه و با استفاده از سه ویژگی جغرافیایی منطقه لکه دار کشف می گردد و ساختارهای درخشان شبکه با استفاده از آشکار ساز دقیق لبه کشف می گردند. دلایل انتخاب این فناوریها در مقاله بحث می گردند. تعدادی از روش های موجود در مجموعه داده ها بررسی شده اند و روش دقیق برای دسته بندی مشخص شده بود که مهم ترین ویژگی می باشد.

سپس ویژگی های اجراء شده با استفاده از مجموعه داده دیگر آزمایش گردیدند و 92 درصد دقت بدست آمده بود. ویژگی های اصلی و نیازمندی های مهم شناسایی شده توسعه یافته اند. اما بعضی محدودیت ها در این محصول وجود دارند که در زیر فهرست می شوند،

- تصویر گرفته شده با دوربین فوندوس نسل قدیمی به دلیل عدم کیفیت نمی تواند از سیستم پشتیبانی نماید.
- تنها تصاویر فوندوس شبکه ای حذفاصل می توانند توسط سیستم پشتیبانی گردند.
- یکی از نقص های اصلی در این سیستم پیشنهادی این است که سیستم به پایگاه داده وصل نمی باشد و داده در فایل ها و سیستم فولدر حفظ می گردد که روش کاف هندلینگ داده به حساب نمی آید.
- هر چند این گونه گفته شد که عملکرد به میزان استاندارد د از مقیاس مورد انتظار بود، به دلیل تفاوت تصاویر مختلف و ساختارهای درخشان شبکه به دقت 100 درصد نرسید.



## 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.