

معرفی نرم افزارهای توسعه داده شده



نرم افزار تشخیص تصویر OCT شبکیه حاوی کیست

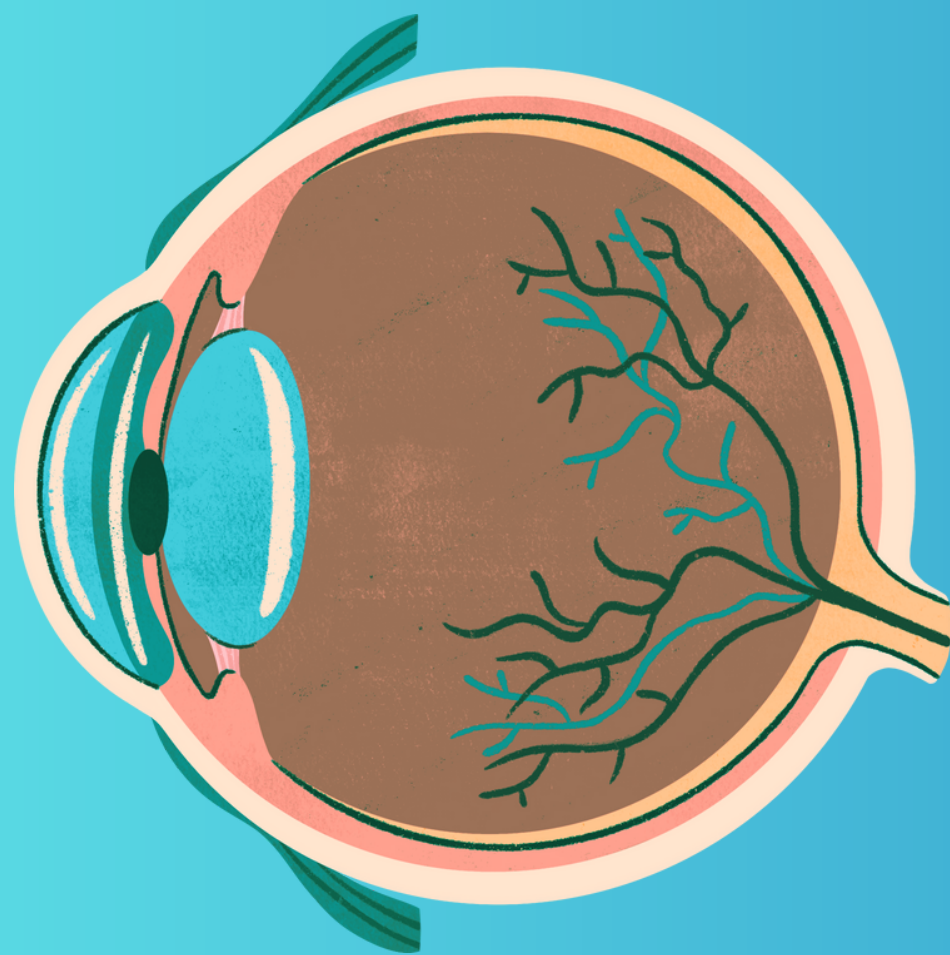
(Directional analysis of intensity changes for
determining the existence of cyst in optical
coherence tomography images)





نرم افزار تشخیص تصویر OCT شبکیه حاوی کیست

- این نرم افزار با هدف تشخیص تصویر OCT حاوی کیست از بین تعداد زیادی از تصاویر طراحی شده است.
- کیست از ناهنجاری های مهم در بیماری های شبکیه است.
- در تصویربرداری OCT برای هر بیمار معمولا تعداد زیادی از اسکن ها ساخته می شود.
- بررسی دستی تعداد زیادی تصویر OCT کاری خسته کننده و همراه با خطا است.
- توسعه نرم افزار برای تشخیص اتوماتیک اسکن حاوی کیست دارای اهمیت بالایی است.

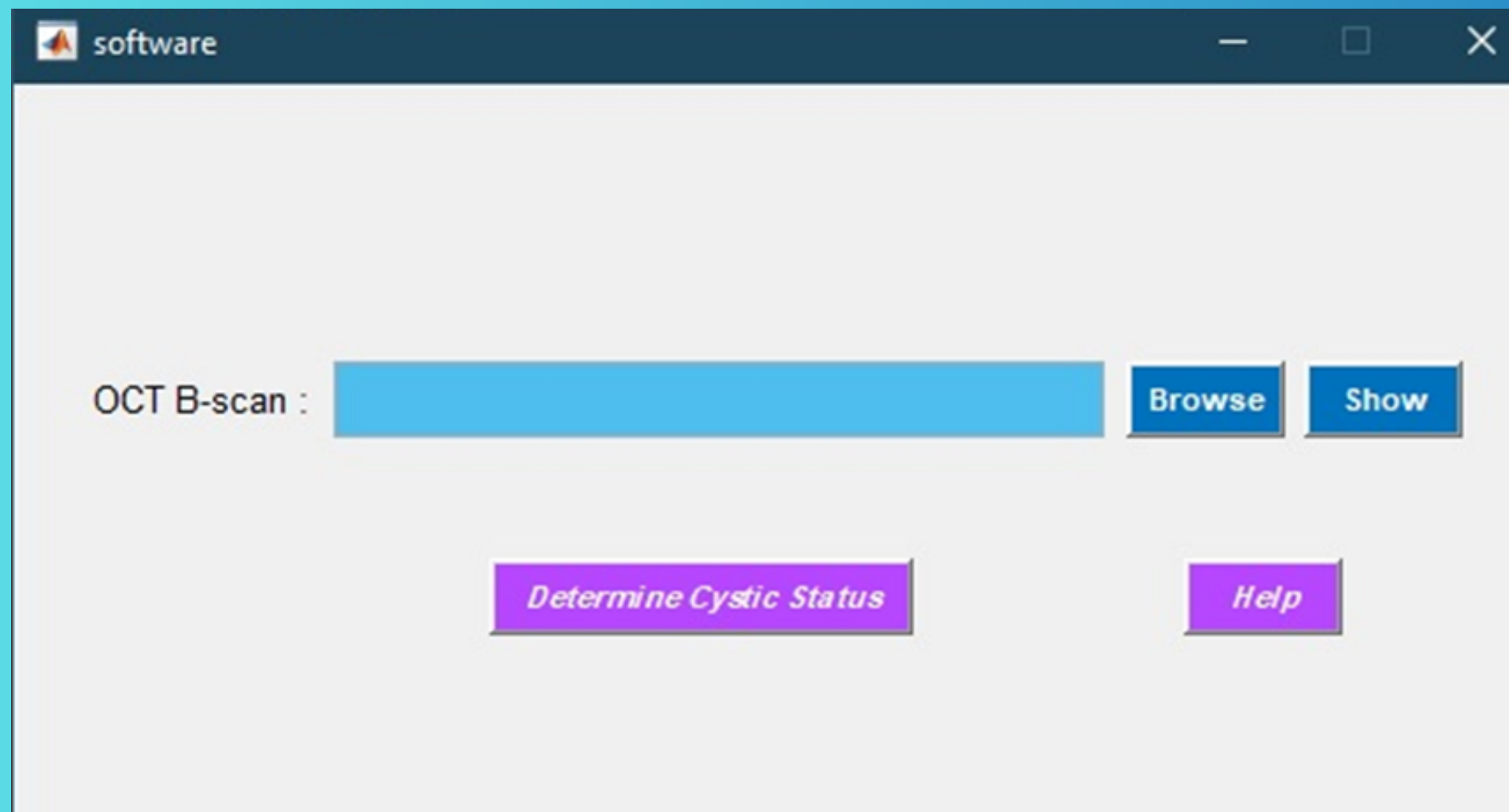


توسعه دهنده این نرم افزار:
دکتر مریم منعمیان، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات MISP



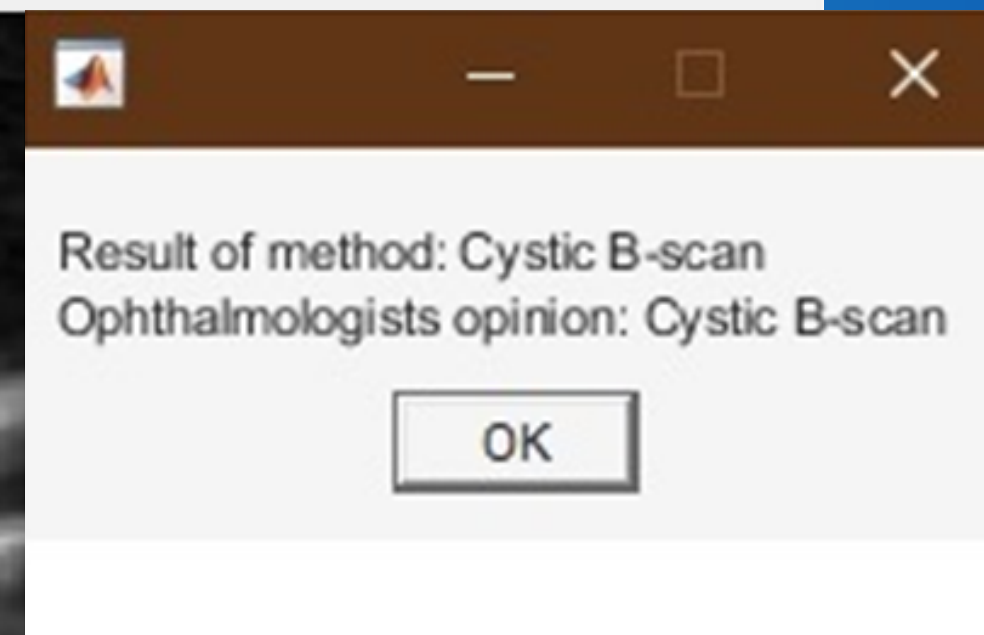
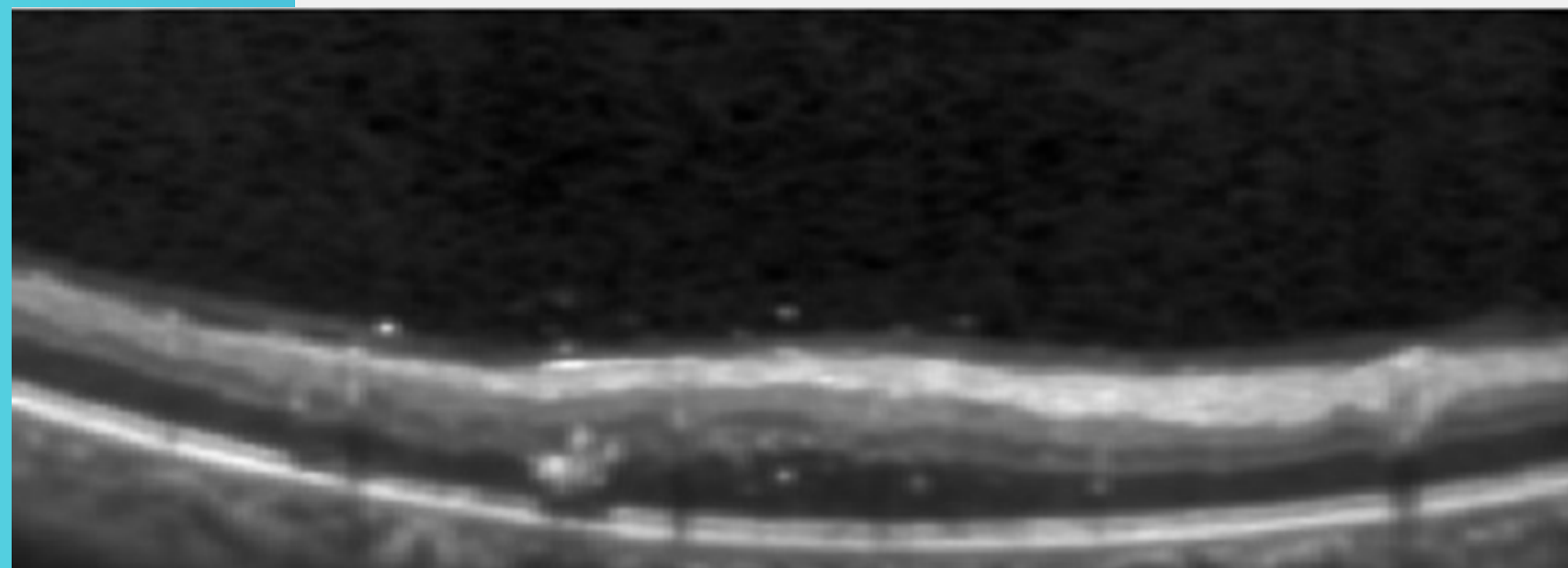


در این نرم افزار با فشردن دکمه Browse تصویر ورودی دریافت می شود.
با فشردن دکمه show تصویر نمایش داده می شود.
با فشردن دکمه Determine Cystic Status تصویر پردازش می شود.
و وضعیت آن از لحاظ وجود کیست تعیین می گردد.





نمونه اجرای نرم افزار





متد توسعه داده شده در این نرم افزار در مقاله ای در مجله Scientific reports به چاپ رسیده است.

فایل نرم افزار از آدرس زیر قابل دستیابی است:

<https://misp.mui.ac.ir/fa/cystic-bscan>

scientific reports

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > article

Article | [Open access](#) | Published: 08 February 2022

Directional analysis of intensity changes for determining the existence of cyst in optical coherence tomography images

[Maryam Monemian](#) & [Hossein Rabbani](#) 

[Scientific Reports](#) **12**, Article number: 2105 (2022) | [Cite this article](#)

1089 Accesses | **1** Altmetric | [Metrics](#)

کسب اطلاعات بیشتر:

031-37925253

monemian@gmail.com

