



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مقاله مروری در مورد پردازش تصویر پزشکی

عنوان انگلیسی مقاله :

A REVIEW PAPER ON MEDICAL IMAGE PROCESSING



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

In this paper, we sketched some of the fundamental concepts of medical image processing. It is important to emphasize that none of these problem areas has been satisfactorily solved, and all of the algorithms we have described are open to considerable improvement. In particular, segmentation remains a rather ad hoc procedure with the best results being obtained via interactive programs with considerable input from the user. Nevertheless, progress has been made in the field of automatic analysis of medical images over the last few years thanks to improvements in hardware, acquisition methods, signal processing techniques, and of course mathematics. Curvature driven flows have proven to be an excellent tool for a number of image processing tasks and have definitely had a major impact on the technology base. The mathematical challenges in medical imaging are still considerable and the necessary techniques touch just about every major branch of mathematics. In summary, we can use all the help we can get!

### ۵. نتیجه گیری

در این مقاله، برخی از مفاهیم پایه پردازش تصویر پزشکی را مطرح کردیم. مهم است تاکید کنیم که هیچ یک از این عرصه‌های مسئله به صورت رضایت بخشی حل نشده‌اند، و همه الگوریتم‌های تشریح شده هنوز باید بهبود یابند. به خصوص، قطعه بندی یک رویه اد هاک با بهترین نتایج بدست آمده با برنامه‌های تعاملی با ورودی قابل توجه از سمت کاربر باقی مانده است. با این وجود، پیشرفت‌هایی در زمینه تحلیل اتوماتیک تصویرهای پزشکی در چند سال گذشته به لطف بهبودهای سخت افزاری، روش‌های عکس برداری، تکنیک‌های پردازش تصویر، و البته ریاضیات، صورت گرفته است. جریان‌های منحنی محور یک ابزار فوق العاده برای تعدادی از وظایف پردازش تصویر اثبات شده اند و قطعاً تأثیر قابل توجهی بر تکنولوژی دارند. چالش‌های ریاضی در عکس برداری پزشکی هنوز قابل توجه هستند و تکنیک‌های ضروری در مورد هر شاخه اصلی ریاضیات قابل لمس هستند. به صورت خلاصه، می‌توانیم از کمک‌های بسیاری استفاده کنیم. خلاصه اینکه نیاز است که از کمک‌های بسیاری استفاده کنیم.



### 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.