



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تفکیک تصویر رنگی بر اساس شیفت میانگین و برشهای نرمال

عنوان انگلیسی مقاله :

Color Image Segmentation Based on Mean Shift
and Normalized Cuts



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

V. CONCLUSION

In this correspondence, we have developed a new algorithm for the segmentation of color images. The proposed algorithm takes the advantages of the MS segmentation method and the Ncut grouping method, whereas their drawbacks are avoided. The use of the MS method permits the formation of segments that preserve discontinuity characteristic of an image. On the other hand, the application of the region adjacent graph and Ncut methods to the resulting segments, rather than directly to the image pixels, yields superior image segmentation performance. The proposed method requires significantly lower computational complexity and, therefore, is feasible to real-time image processing.

۵. نتیجه‌گیری

در این مقاله، ما الگوریتم جدیدی را برای تفکیک تصاویر رنگی توسعه داده‌ایم. الگوریتم ارائه شده، از مزایای روش تفکیک MS و روش گروه‌بندی Ncut بهره می‌برد و در عین حال از موانع آن‌ها اجتناب می‌شود. استفاده از الگوریتم MS امکان تشکیل بخش‌هایی را که ویژگی ناپیوستگی یک تصویر را حفظ می‌کنند فراهم می‌کند. از سوی دیگر، اعمال روش‌های NCut و گراف مجاور ناحیه در بخش‌های به دست آمده، به جای اعمال مستقیم در پیکسل‌های تصویر، عملکرد برتر تفکیک تصویر را حاصل می‌کند. روش ارائه شده نیاز به پیچیدگی محاسباتی بسیار پایین‌تری دارد و بنابراین، برای پردازش به موقع تصویر امکان‌پذیر 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.