



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

قطعه بندی تصاویر براساس رنگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Image Segmentation Based On Color



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

2. FLOW CHART FOR PROPOSED ALGORITHM

As the image segmentation is an emerging field in digital image processing in some cases it becomes necessary to find the total number of colors from the original image. It is very useful in many medical applications some of which are detecting brain tumors and cancerous cells. In the proposed method each color present in an image is shown separately. The procedure of calculating total number of colors from an image is very helpful in quantization of image.

In the proposed work the original image which is in RGB is converted to HSV color space .HSV color space is used because it gives color according to human perception After this process image is then converted to 3 RGB planes then the pixels which have same color are merged together. At last the total numbers of colors in an image are calculated.

2 فلوچارت الگوریتم

از آنجا که قطعه بندی تصویر زمینه ای نو ظهور در پردازش تصویر است در بعضی موارد گاهی یافتن تعداد کل رنگهای تصویر اصلی ضروری می شود. این امر در بسیاری از کاربردهای پزشکی مانند تشخیص تومور مغزی و سلولهای سرطانی مفید است. در روش پیشنهاد شده هر رنگ نشان داده در تصویر به صورت جداگانه ثبت شده است. روند محاسبه تعداد کلی رنگهای یک تصویر در کوانتیزه کردن تصویر بسیار مفید است.

در کار پیشنهادی، تصویر اصلی که RGB است به فضای رنگ HSV تبدیل می شود. از فضای رنگ HSV استفاده می کنیم زیرا این فضا رنگ را براساس ادراف انسان ارائه می دهد. پس از این پردازش تصویر به 3 قسمت RGB تقسیم می شود سپس پیکسل هایی که رنگ یکسانی دارند با هم ادغام می شوند. در نهایت تعداد کل رنگهای تصویر محاسبه می شود.



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.