



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازیابی تصویر مبتنی بر منطقه با استفاده از DCT سازگار با شکل

عنوان انگلیسی مقاله :

Region-based image retrieval using shape-adaptive DCT



### 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

Based on the conventional CBIR techniques in DCT domain, a new RBIR system based on SA-DCT is proposed to improve the retrieval accuracy. Consequently, one can retrieve a region without reference to information about other regions of the image. Clearly, this permits interesting operations such as object-based querying. Since an automatic computation of semantically meaningful object is extremely difficult, our approach, by exploiting a prior segmentation, can delegate the segmentation to sophisticated, high performance, and necessarily CPU-intensive algorithms that can be executed off-line. The proposed method has the power of capturing both local features and global features, and making use of both semantic features and low level features. The experimental results indicate its correctness and efficiency, and a compromise between high retrieval ratio and less complexity. In the future, we will enhance our technique for images which have more than two regions (objects). By constructing region importance index [13], this will reduce the adverse effect of inaccurate segmentation.

### 5. نتیجه گیری

بر مبنای تکنیک های CBIR متداول در حوزه ی DCT، یک سیستم RBIR جدید مبتنی بر SD-DCT برای بهبود دقت بازیابی پیشنهاد میشود. در نتیجه، فرد میتواند یک منطقه را بدون ارجاع به اطلاعات در مورد مناطق دیگر تصویر، بازیابی نماید. به طور واضح، این عمل اجازه میدهد عملیتهای جالبی همانند جستجوی مبتنی بر شی صورت گیرد. چون یک محاسبه ی خودکار از شی با مفهوم به لحاظ معنایی، به شدت دشوار است، رویکرد ما، با بکارگیری یک قطعه سازی قبلی، میتواند قطعه سازی را به عملکرد پیچیده سطح بالا و ضرورتا الگوریتم های فشرده ی CPU محول نماید که میتواند به طور آفلاین اجرا شود. روش پیشنهاد شده دارای قدرت کسب هم ویژگیهای موضعی و هم ویژگی های سراسری است و هم از خصوصیات معنایی و هم خصوصیات سطح پایین استفاده میکند. آزمایشات تجربی بیانگر صحت و بازده است و یک سازگاری بین نسبت بازیابی بالا و پیچیدگی پایین وجود دارد. در آینده، ما تکنیک خود را برای تصاویری ارتقا خواهیم داد که دارای بیش از دو منطقه (شی) هستند. با ساخت شاخص اهمیت منطق [13] این شاخص اثر مخرب قطعه سازی نادرست را کاهش خواهد داد.



### 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.