

عنوان مقاله:

استخراج ROI اسلایدهای بافت شناسی برای کدینگ براساس محتوا

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناهید مقدم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دانشکده مهندسی پزشکی

منصور وفادوست - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

کاربرد روزافزون تصاویر دیجیتال پزشکی و رشد فزاینده اطلاعات تصویری از طرفی و محدودیت فضای ذخیره سازی و پهنای باند انتقال اطلاعات از طرف دیگر توجه به روشهای کارآمد فشرده سازی کدینگ تصویر را توجیه می کند روشهای فشرده سازی توام با خطا برخلاف روشهای بدون خطا قابلیت کاهش زیاد حجم اطلاعات تصویر را دارند اما استفاده از این روشها می تواند بخشی از اطلاعات تشخیصی تصویر پزشکی را از بین ببرد برای استفاده از مزایای هر دو روش کدینگ الگوریتم های فشرده سازی براساس محتوا ابداع شده اند این روشها ابتدا بخش حاوی اطلاعات تصویر را از زمینه جدا نموده و آن را بدون خطا فشرده می کنند سپس بخش زمینه با روشهای توام با خطا فشرده شده و نهایتاً تصویر کد شده از تلفیق این دو قسمت به دست می آید.

کلمات کلیدی:

استخراج ROI اسلاید بافت شناسی، فشرده سازی براساس محتوا، استخراج دایره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128503>

