

عنوان مقاله:

ارایه روشی جهت طبقه بندی و بازیابی معنایی تصاویر با استفاده از بهبود عملکرد مشخصه های دیداری تصویر

محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نجمه عباسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

رضا جاویدان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیضا فارس

ماشاله عباسی دزفولی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مسائل مربوط به حاشیه نویسی خودکار تصاویر در جهت بازیابی معنایی تصاویر پرداخته شده است هدف از انجام این تحقیق تشخیص مشخصه های دیداری مناسب برای حاشیه نویسی معنایی می باشد بدین منظور از یک سیستم طبقه بندی تصویری استفاده شده است که توصیف گرهای دیداری MPEG-7 و ماشین های بردار پشتیبان را با یکدیگر تلفیق می کند این سیستم به منظور تفسیر نماهای شهری و مناظر طبیعی به کار می رود در یک پایگاه داده ای شامل 7200 تصویر نماهای شهری و مناظر طبیعی توصیفگرهای ساختار رنگ MPEG-7 یک میزان طبقه بندی را بدست آوردند و با ترکیب مولفه های توصیفگر ها به میزان طبقه بندی بالاتری نیز دست یافتیم. نتایج نشان میدهد که ترکیب مشخصه های خارجی و دارای زوایای برجسته تا حد زیادی طبقه بندی تصاویر را بهبود می بخشد

کلمات کلیدی:

حاشیه نویسی تصویر، توصیفگرهای دیداری MPEG-7، ماشینهای بردار پشتیبان، طبقه بندی الگویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130521>

