

عنوان مقاله:

ارائه یک روش جدید بازیابی تصاویر براساس رنگ، بافت و شکل

محل انتشار:

اولین کنفرانس دانشجویی فناوری اطلاعات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مه لقا افراسیابی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه بوعلی سینا

حسن ختن لو - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد سریع مجموعه های بزرگ تصاویر دیجیتال و پاسخگو نبودن سیستم های اندیس گذاری متنی تصاویر در بازیابی کارای محتوای تصاویر بیش از یک دهه است که سیستم های بازیابی تصاویر بر اساس محتوا شکل گرفته است در این سیستم ها ویژگی های اولیه تصویر چون رنگ، بافت و شکل، به روش اتوماتیک استخراج شده و به عنوان بردار ویژگی جهت مقایسه تصاویر در پایگاه داده ای نگهداری می شود در این مقاله از تلفیق سه ویژگی رنگ، بافت و شکل برای بازیابی تصاویر استفاده شده است. برای جستجو براساس رنگ از هیستوگرام محلی، برای بافت از تبدیل موجک wavelet ساختار هرمی و برای شکل براساس لبه های شکل استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

بازیابی تصاویر، هیستوگرام محلی، تبدیل موجک ساختار هرمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88098>

