

عنوان مقاله:

یک ارائه ی مبتنی برهندسه برای بازیابی کار آمد و موثر تصاویر توسط شباهت فضایی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حمید شیخ ویسی - مربی، دانشگاه پیام نور زاهدان، زاهدان

جواد آتشی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هاتف، زاهدان

محبوبه میرصادق - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هاتف، زاهدان

خلاصه مقاله:

بازیابی مبتنی بر محتوا بر اساس توانایی سیستم مشخص میشود و بهتر است به جای استفاده از ویژگی های ساده یا کلمات کلیدی از تصاویر استفاده شود. همچنین روشهای ذخیره سازی کارآمد نقش مهمی در برنامه های پایگاه داده چند رسانه ای دارد. در این مقاله، ما ساختاری مبتنی بر هندسه برای ارائه روابط فضایی در تصاویر و الگوریتم شباهت فضایی مربوطه پیشنهاد می دهیم. این الگوریتم مقادیر مقیاس و دوران در تصویر و انواع تصویر تولید شده توسط ترکیب بندی دلخواه از مقیاس و دوران و انتقالات را تشخیص می دهد. این الگوریتم پیچیدگی زمانی $O(\log)$ را در تعداد اشیا مشترک در پایگاه داده و صف تصاویر دارا می باشد. بازیابی موثر الگوریتم ارائه شده با استفاده از مجموعه تصاویر TESSA ارزیابی شده است.

کلمات کلیدی:

نمایش تصویر، تطبیق، پایگاه داده های چند رسانه ای، شباهت فضایی، الگوریتم های بازیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980340>

