

عنوان مقاله:

بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زینب مرتضی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

مژده سلاجقه - استاد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

عادل سلیمانی نژاد - استاد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی

خلاصه مقاله:

بازیابی تصاویر بر اساس محتوا یکی از مهم ترین زمینه های تحقیقاتی در علم پردازش تصویر است. بازیابی تصاویر بر اساس محتوا شامل مجموعه ای از روش ها برای پردازش ویژگی های دیداری یک تصویر پرس وجو به منظور پیدا کرده تصاویر مشابه آن در یک پایگاه داده تصویر است. در این سیستم ها، ویژگی های اولیه تصویر چون رنگ، بافت، شکل و غیره به صورت اتوماتیک استخراج شده و به عنوان بردار ویژگی جهت مقایسه تصاویر، در پایگاه داده ای نگهداری می شوند یکی از مهم ترین نیازمندی های این حوزه، شناسایی و استفاده از ویژگی های مناسب و کارا جهت توصیف محتوای یک تصویر هست. با توجه به رشد سریع مجموعه های بزرگ تصاویر دیجیتال، و پاسخگو نبودن سیستم های اندیس گذاری متنی تصاویر در بازیابی کارای محتوای تصویر، بیش از سه دهه است که سیستم های بازیابی تصویر بر اساس محتوا شکل گرفته است. هدف از این پژوهش بررسی مقوله بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا است.

کلمات کلیدی:

بازیابی بر اساس محتوا، استخراج ویژگی، ویژگی سطح بالا، ویژگی سطح پایین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678673>

