

عنوان مقاله:

رویکرد باز خورد مرتبط ترکیبی جدید برای خوشه بندی پایگاه داده تصویر

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهران جوانی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان

امیرمسعود افتخاری مقدم - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش مجموعه تصاویر موجود در زمینه های مختلف نیاز به سیتی برای حاشیه نویسی تصاویر احساس می شود درین مقاله برای حاشیه نویسی تصاویر از الگوریتم خوشه بندی k-means نیمه نظارت شده استفاده می شود ولی به دلیل وجود فاصله معنایی برخی تصاویر ممکن بصورت غلط حاشیه نویسی شوند برای بهبود دقت حاشیه نویسی ترکیبی از سه مرحله بازخورد مرتبط بکار گرفته می شود این سه مرحله عبارتند از: از تصاویری که کاربر نامربوط به خوشه می داند با استفاده از بازخورد مرتبط طولانی مدت به خوشه درست هدایت می شوند و از تصاویری که کاربر مربوط به خوشه میداند با استفاده از باز خورد مرتبط تغییر وزن ویژگی سعی در تخمین وزن ویژگی خوشه ها و ارائه یک معیار شباهت چندگانه داریم و با استفاده از بازخورد مرتبط تغییر مراکز خوشه سعی در تعیین دقیق مراکز خوشه ها داریم.

کلمات کلیدی:

بازیابی تصویر بر مبنای محتوا، فاصله معنایی، خوشه بندی، بازخورد مرتبط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106046>

