

عنوان مقاله:

بررسی رابطه معنایی بین مفاهیم مورد استفاده در فرایند درک توسط انسان و مفاهیم مورد استفاده در بازیابی تصویر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جعفر امامی پور - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد ایوان

امنه امامی پور - دانشکده فنی مهندسی گروه کامپیوتر دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

علم بازیابی تصویر یکی از زیرشاخه های پردازش تصویر هوش مصنوعی و علوم ادراکی می باشد هدف این علم دادن توانایی ادراک به ماشین به منظور فهم تصاویر جهان می باشد دلایل متعددی باعث شده است که محققان به سمت بازیابی تصویر روی بیاورند یکی از مهمترین این دلایل ساخت یک سیستم خبره در زمینه تشخیص معانی تصاویر به منظور برآورد نیازهای انسان است تکنیکهای زیادی طی چند سال اخیر معرفی شده اند که هرکدام ضعفها و مزایای خاص خود را داشته اند در بازیابی تصویر الگو مغز انسان می باشد ما به دنبال روشهایی هستیم که بتواند عملیاتی را شبیه به آنچه در مغز انسان انجام می شود شبیه سازی کند. انسان از طریق داشته های قبلی تجربه و هوش ذاتی می تواند درک کامل و جامعی از محیط داشته باشد بخش بندی تصویر و برقراری مقایسه بین تصاویر توسط انسان کاملاً غیرقطعی و غیرخطی می باشد روشی مناسب است که عدم قطعیت را در مغز انسان بیان کند.

کلمات کلیدی:

استخراج معنا، بازیابی تصویر، اندازه گیری شباهت، روشهای فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106060>

