

عنوان مقاله:

تصویرکاوی مبتنی بر محتوا به کمک شبکه بیزین

محل انتشار:

اولین همایش داخلی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهنام هادی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد اندیشه اندیشه ایران

نسرین یهادریان - آموزشکده فنی و حرفه ای سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد اندیشه اندیشه ایران

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعات مهم در عصر حاضر که توسط انسان به راحتی انجام می شود ولی برای کامپیوتر در مراحل اولیه انجام و به اصطلاح نابالغ است تصویر کاوی مبتنی بر محتوا می باشد چالش اصلی در این زمینه نحوه ی برخورد با عدم قطعیت ذاتی موجود در پدیده های طبیعی می باشد . از آنجا که شبکه بیزین دارای بنیاد ریاضی قوی بوده و یکی از تکنیک های مناسب برای برخورد با عدم قطعیت بر پایه روابط احتمالی می باشد در این مقاله دقت این مدل از شبکه ها در تصویر کای مبتنی بر محتوا بررسی می شود . در روش پیشنهادی بعد از آنجا پیش پردازش و استخراج ویژگی های لازم از تصاویر آموزش عمل یادگیری محتوای تصاویر ورودی توسط شبکه بیزین مدل سازی شده و از آن برای شناسایی محتوای تصاویر آزمایش استفاده شود.

کلمات کلیدی:

تصویر کاوی (imag mining) بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا (CBIR) شبکه بیزین (Bayesian Network) عدم قطعیت (Uncertainty)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401821>

