

## عنوان مقاله:

کشف الگوهای متناوب فازی جهت کاهش معناگرایی فضای ویژگی در تصویر

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ابوالفضل تدری - دانشکده برق، رایانه و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

امیرمسعود افتخاری مقدم - دانشکده برق، رایانه و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

## خلاصه مقاله:

افزایش روز افزون حجم اطلاعات و نبود دانش جدید، مفید و قابل فهم موجب شده تا طراحی الگوریتم های (کشف دانش) کانون توجه محققان قرار گیرد. کشف الگوهای متناوب یکی از تکنیک های کشف دانش می باشد. این تکنیک برای پردازش داده های گسسته طراحی شده است، بنابراین جهت استفاده از آن برای داده های پیوسته، مانند تصویر، ناچار به کمی سازی داده ها می باشیم و اینکار موجب از دست رفتن برخی داده ها و افزوده شدن داده های غیر واقعی به فضای داده ای می شود، که خود می تواند نتایج نهایی را تحت تاثیر قرار دهد. ما در این مقاله برای کشف الگوهای متناوب در داده های پیوسته، مانند تصویر، و جلوگیری از کمی سازی و نتایج نامطلوب آن الگوریتمی فازی ارائه داده ایم. سپس از دانش فازی استخراج شده، در بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا استفاده نمودیم. دقت بازیابی در سیستم پیشنهادی 95% می باشد.

## کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی- کشف دانش، کشف الگوهای متناوب، سیستم های فازی، کاهش فضای ویژگی، داده کاوی، بازشناسی الگو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52052>

