

مدیریت ماتریس همبستگی افرازاها در شاخص الگوریتم خوشه -

بندی فازی (مطالعه موردی جلوگیری از هدر رفت اطلاعات با ارزش)

عیسی خداپنده ۱، محمد احمدزاده ۲

۱ کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات و ارتباطات، مربی دانشکده شهید مطهری، ایران

Eisakho533@gmail.com

۲ دانشجوی دکترای مدیریت فاوا، مربی دانشکده شهید مطهری، ایران

m.ahmadzadeh189@gmail.com

چکیده

تکنیک‌های خوشه‌بندی ترکیبی فازی رشد چندانی نکرده‌اند و اکثر آنها تبدیل توابع ترکیب کننده موجود به نسخه‌ی فازی می‌باشد و یا اینکه افرازاها فازی را به غیر فازی تبدیل کرده و از آنها در الگوریتم‌های خوشه‌بندی ترکیبی غیر فازی استفاده می‌شود که این باعث از بین رفتن اطلاعات با ارزش می‌شود. در این مقاله از رویکردی جدید به نام ماتریس همبستگی فازی به منظور ترکیب افرازاها فازی استفاده شده است که از یک الگوریتم فازی به عنوان الگوریتم پایه استفاده می‌کند و همچنین تعدادی داده‌های فرضی و داده استاندارد به منظور ارزیابی روش پیشنهادی استفاده شده است. روش پژوهش، توصیفی - تحلیلی است و نوع پژوهش کاربردی است.

واژه‌های کلیدی: خوشه بندی ترکیبی، خوشه بندی فازی، خوشه بندی ترکیبی فازی، ماتریس همبستگی فازی، شاخص فازی