

عنوان مقاله:

خوشه بندی ترکیبی انتخابی با رویکرد آستانه گیری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن عالیشوندی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران،

حمید پروین - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نورآباد ممسنی، دانشگاه آزاد اسلامی، نورآباد ممسنی، ایران،

فرهاد راد - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران،

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش های پیشنهادی بر روی 11 مجموعه داده استاندارد مورد آزمایش قرار گرفته است. این مجموعه داده ها از لحاظ تعداد کلاس، تعداد ویژگی ها و همچنین تعداد نمونه ها دارای حداکثر تنوع می باشند. علت انجام این کار این بود می خواهیم خروجی مطلوب تری را به دست آوریم. برای ارزیابی پروژه از سه تابع مهم Error، Fm، Nmi و Ar استفاده شده است. این چهار تابع به عنوان معیار کارایی روش خوشه بندی مورد استفاده قرار گرفته شده اند. نرخ نمونه برداری 30 درصد بوده است که از روش نمونه برداری بدون جایگزینی استفاده شده است. برای اجرای هر نمونه Dataset برنامه 30 بار اجرا شده است و برای هر مجموعه داده، میانگین و انحراف معیار اندازه گیری شده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم K-means، GA، PSO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687240>

