

## عنوان مقاله:

خوشه بندی ترکیبی انتخابی براساس اندازه گیری پراکندگی کمی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

زهره باقریان فرح آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ساری  
ایران

ابراهیم اکبری - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری ساری ایران

همایون موتمنی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

## خلاصه مقاله:

خوشه بندی فرایند خودکاری است که در طی آن نمونه ها با دسته هایی که اعضای آن مشابه یکدیگرند تقسیم میشوند که به آنها خوشه گفته میشود به خاطر پیچیدگی مسیله و ضعف روشهای خوشه بندی پایه امروزه روشهای خوشه بندی ترکیبی مورد استفاده قرار میگیرند به روشی از خوشه بندی ترکیبی که در آن از زیرمجموعه ای منتخب از نتایج اولیه برای ترکیب و ساخت نتایج نهایی استفاده میشود خوشه بندی ترکیبی مبتنی بر انتخاب می گویند در این روش براساس معیاری توافقی مجموعه ای از مطلوب ترین نتایج اولیه را انتخاب کرده و فقط توسط آنها نتیجه نهایی ایجاد میشود اندازه گیری میزان پراکندگی تاثیرزیدی در کارایی روشهای ترکیبی و کیفیت جوابهای نهایی دارد تا بحال انتخاب پراکندگی براساس کیفیت بود در این پژوهش پراکندگی براساس کمیت انتخاب میشود خوشه بندی جدید براساس این اندازه گیری انتخاب شده و جوابهایی با استفاده از یک تابع اجماع محاسبه خواهد شد برای ارزیابی کارایی روش پیشنهادی چندین تجربه بر روی دیتاست های واقعی انجام شده و نتایج بدست آمده باروشهای دیگر مقایسه شده است نتایج نشان میدهد که روش پیشنهادی کارایی را در مقایسه با دیگر روشها بطور قابل توجهی بهبود می بخشد

## کلمات کلیدی:

خوشه بندی ترکیبی، ارزیابی خوشه، انتخاب خوشه بندی ترکیبی، زیرمجموعه ای از نتایج اولیه، اندازه گیری پراکندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691173>

