

عنوان مقاله:

تاثیر ضریب سیلهوت و روش انتخاب ویژگی ها در طبقه بندی داده های بدون برچسب

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین موسایی - عضو هیات علمی گروه ریاضی دانشگاه بجنورد

نازیلا صباغی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

در این مقاله شیوه های از داده کاوی که در طبقه بندی یادگیری ماشین کاربرد دارد، معرفی می کنیم. هدف اصلی مقاله طبقه بندی داده های بدون برچسب و با بردن دقت آب می باشد. برای رسیدن به این هدف، داده های بدون برچسب را به کمک ماشین بردار پشتیبان و با استفاده از نامساوی قدر مطلق طبقه بندی می کنیم، برای بالا بردن دقت روش مذکور را با روش های ضری سیلهوت و انتخاب ویژگی ترکی می نماییم. سپس برای روش های معرفی شده، محاسبات عددی در ابعاد مختلف ارائه می دهیم. نتایج عددی با ترکی شیوه فوق با روش سیلهوت و انتخاب ویژگی به طور قابل ملاحظه ای بهبود یافته است. برای مقایسه کارایی روش ترکیبی فوق، از الگوریتم k-means برای مقایسه نیز استفاده می کنیم.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی، نامساوی قدر مطلق، ماشین بردار پشتیبان یادگیری ماشین، داده های بدون برچسب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766919>

