

عنوان مقاله:

ارائه یک روش دو مرحله ای برای انتخاب ویژگی در طبقه بندی متن مبتنی بر الگوریتم جفت گیری زنبورعسل

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پرهام مرادی - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان

مصطفی اعظمی قره تپه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات طبقه بندی کننده های اسناد، کار کردن در فضای ویژگی با ابعاد بالا می باشد. انتخاب ویژگی؛ یکی از راههای کاهش تعداد ویژگی های موجود است؛ بدین دلیل که کار کردن با این حجم از فضای ویژگی، هزینه محاسباتی - که تابعی از طول بردار ویژگی ها می باشد- را بالا برده و نیز حذف ویژگی های بی ربط بهره وری را افزایش می دهد. در این مقاله انتخاب و استخراج ویژگی در دووزن می دهیم و در مرحله ی IDF-TF مرحله انجام می شود. در مرحله ی اول به ویژگی ها با استفاده از روش اطلاعات متقابل و روش دوم با استفاده از الگوریتم جفت گیری زنبورعسل به انتخاب بردار ویژگی از بین ویژگیهای موجود میپردازیم و با دسته بندی و همچنین با استفاده از مراکز بدست آمده از خوشه بندی داده های آموزشی با الگوریتم کلونی زنبورعسل به دسته بندی KNN کننده ی مستندات می پردازیم. نتایج آزمایشات بر روی مجموعه دادهای روبرتز 21578 در متن مقاله آمده است

کلمات کلیدی:

جفت گیری زنبورعسل، کلاسی بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214789>

