

عنوان مقاله:

یک الگوریتم تکرار شونده مبتنی بر طبقه بندی کننده FSVM برای انتخاب ویژگی

محل انتشار:

سومین همایش منطقه ای کنترل، الکترونیک و هوش مصنوعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن صیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفادشت

علی کوثری

خلاصه مقاله:

با پیشرفت های به وجود آمده در جمع آوری داده و قابلیت های ذخیره سازی در طی دهه های اخیر مجموعه های داده ای با ابعاد بالا در علوم مختلف به سرعت در حال افزایش هستند. بسیاری از این مجموعه های داده ای دارای تعداد زیادی ویژگی به نسبت تعداد کم الگوها هستند. بسیاری از این ویژگی ها اغلب نامرتبط و دارای افزونگی هستند که منجر به کاهش عملکرد الگوریتم طبقه بندی می شوند از این رو انتخاب ویژگی برای کاهش ابعاد مسئله و افزایش کارایی الگوریتمهای طبقه بندی پیشنهاد شده است. عملکرد روش پیشنهادی با شناخته شده ترین و جدیدترین روش های انتخاب ویژگی مبتنی بر طبقه بندی کننده SVM مقایسه شده است نتایج آزمایشها نشان داد که روش پیشنهادی از نظر دقت طبقه بندی دارای عملکرد مناسب است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی؛ انتخاب ویژگی؛ طبقه بندی؛ ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477257>

