

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتمهای فرا اکتشافی

محل انتشار:

اولین همایش ملی نگرشی نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزانه نوری سطری - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

ایوب آدینه وند - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب ویژگی به عنوان یک عمل مهم در داده‌کاوی و یادگیری ماشین محسوب میشود و به منظور کاهش ابعاد مجموعه داده و افزایش دقت کلاسدی یک الگوریتم مورد استفاده قرار میگیرد. انتخاب ویژگی به دلیل فضای بزرگ جستجو به عنوان عملچالشی در نظر گرفته میشود. در میان روشهای انتخاب ویژگی، الگوریتم فرا اکتشافی و تکاملی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند و به نتایج قابل توجهی دست یافته‌اند. قابل توجه است که دستورالعمل جامعی در مورد نقاط قوت و ضعف این روشها ارائه نشده است که بتوان براساس آن کارایی روشهای انتخاب ویژگی را بهبود داد. بر همین اساس این مقاله تحقیقی مروری در مورد روشهای انتخاب ویژگی مبتنی الگوریتمهای فرا اکتشافی و تکاملی به همراه کاربردها و چالشهای این حوزه را ارائه نموده است.

کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی؛ الگوریتمهای فرا اکتشافی؛ الگوریتمهای تکاملی؛ فضای جستجو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624691>

