

عنوان مقاله:

یک روش wrapper مبتنی بر اتاماتای یادگیر توزیع شده برای انتخاب ویژگی در طبقه بندی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حدیث برزگرجهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

عباس کریمی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

مسائل طبقه بندی اغلب شامل تعداد زیادی از ویژگی ها است ، اما همه آنها برای طبقه بندی مفید نیستند . ویژگی هایی ربط و زاید حتی ممکن است صحت طبقه بندی را کاهش دهد. از آنجا که انتخاب ویژگی های مناسب یک مسئله NP-hard به شمار می رود جستجو برای الگوریتم های سریع و کارا همچنان ادامه دارد. در این مقاله یک روش اتاماتای یاد گیر توزیع شده برای انتخاب ویژگی های مناسب برای مسئله طبقه بندی ارائه شده است. نتایج حاصل از پیاده سازی روش پیشنهادی بر روی چندین مجموعه داده کارایی روش پیشنهادی را در مقایسه با سایر روش ها بیان می کند.

کلمات کلیدی:

اتوماتای یادگیر توزیع شده، انتخاب ویژگی ها، طبقه بندی، wrapper

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576397>

