

عنوان مقاله:

ارائه مدلی نو برای بهبود الگوریتم ماشین بردار پشتیبان مبتنی بر الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرانک ابوالمعصوم - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سمیه علیزاده - استادیار گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

با وجود کاربرد گسترده الگوریتم ماشین بردار پشتیبان (SVM) در حوزه های مختلف، استفاده از آن با چالش هایی همراه است. در این مقاله، ابتدا به معرفی و بررسی این چالش ها پرداخته، سپس رویکردهای ارائه شده در مطالعات گذشته برای رفع این چالش ها را مرور کرده ایم و در نهایت مدل پیشنهادی خود را مبتنی بر الگوریتم ژنتیک با هدف رفع چالش ها و بهبود دقت پیش بینی الگوریتم SVM، ارائه نموده ایم.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، الگوریتم ماشین بردار پشتیبان، SVM، الگوریتم ژنتیک، پیش بینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455070>

