

عنوان مقاله:

مروری بر طبقه بندی کننده ماشین بردار پشتیبان و کاربردهای آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

نجمه قنبری - مربی گروه برق، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

ماشین بردار پشتیبان یکی از روش های جدید طبقه بندی و رگرسیون می باشد که در سالهای اخیر کارایی خوبی نسبت به روش های قدیمی تر در این حوزه مانند شبکه های عصبی، درخت تصمیم گیری و طبقه بندی شی گرا از خود نشان داده است. علت این قضیه می تواند قابلیت استفاده از ماشین بردار پشتیبان در حل مسایل گوناگون باشد. به عنوان مثال درختتصمیم گیری را نمی توان به راحتی در مسایل مختلف به کار برد. در این مقاله تحقیقات انجام شده به کمک ماشین بردار پشتیبان در علوم مختلف مرور می شود. این مرور در دو بخش برق و کامپیوتر و سایر علوم تنظیم شده است. هدف این است که پژوهشگران محترم با به روز ترین پژوهش های انجام شده در این زمینه آشنا شده و به انجام تحقیقات کاربردی و تجاری در علوم مختلف با استفاده از طبقه بندی کننده نسبتا جدید و کارای ماشین بردار پشتیبان بپردازند

کلمات کلیدی:

طبقه بندی کننده ماشین بردار پشتیبان، SVM ، کاربردهای SVM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673315>

