

عنوان مقاله:

مقایسه دو ابزار داده کاوی در تشخیص بیماری دیابت نوع 2

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد حسین زاهدی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه غیرانتفاعی سینا، کاشان، ایران

فاطمه سادات کیا - دکتری کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران و گروه کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه غیرانتفاعی سینا، کاشان، ایران

راضیه عسگرنژاد - دکتری کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران و گروه کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه غیرانتفاعی سینا، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت فناوری ها، به ویژه فناوری های مرتبط با اطلاعات و ارتباطات، حجم عظیمی از داده ها در حال تولید در شبکه های ارتباطی و اطلاعاتی هستند و یکی از ضرورت های موفقیت های کسب و کارها، حتی در مقیاس کوچک، امکان بهره گیری از این اطلاعات و داده هاست. مدیران کسب و کارهای مختلف، می دانند که جمع آوری اطلاعات و داده ها از مشتریان و مخاطبانیک شرکت، یکی از عوامل مورد نیاز برای رشد و توسعه این شرکت هاست. اما این فقط نصف مسیر است؛ اگر داده ها فقط جمع شوند و بلا استفاده بمانند، عملاً هدف اصلی از جمع آوری این اطلاعات، برآورده نشده است. گام مهمی که پس از جمع آوریداده ها و اطلاعات می بایست برداشته شود، استخراج دانش از اطلاعات و ملموس تر کردن داده های جمع آوری شده، برایاستنتاج قواعد و نتایج کاربردی است. تا به امروز نرم افزار های تجاری و آموزشی فراوانی برای داده کاوی در حوزه های مختلف داده ها به دنیای علم و فناوری عرضه شده اند. هر یک از آنها با توجه به نوع اصلی داده هایی که مورد کاوش قرار میدهند، رویالگوریتم های خاصی متمرکز شده اند. در این مقاله سعی شده است با مقایسه دو نرم افزار پرکاربرد در زمینه داده کاوی با نام Rapidminer و HeuristicLab نتایجی بدست بیاوریم و نتیجه گیری کنیم کدام نرم افزار نتایج و عملکرد بهتری می توانند در داده کاوی داشته باشند.

کلمات کلیدی:

دیتاست Pima، مدل های داده کاوی (Support Vector Machine, (Neural Network, (machine classification), (Linear Discriminant Analysis) - (vector)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779225>

