

عنوان مقاله:

پیش بینی بیماری قلبی با استفاده از تکنیک داده کاوی رگرسیون لجستیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم کاظمی - گروه مدیریت، پردیس علوم و تحقیقات ایلام، دانشگاه آزاد اسلامی ایلام، ایران

حسین مهدی زاده - استادیار دانشگاه ایلام

اردشیر شیری - استادیار دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

اولین قدم در اجرای وظایف مدیریت، تصمیم گیری است. با توجه به اینکه تصمیم گیری بدون وجود اعلاعه ات و برقراری ارتباطات لازم میسر نیست. پایه اجرایی چنین وظیفه ای فراهم آوردن اطلاعات لازم برای مدیریت است. علم داده کاوی به کشف الگوهای پنهان و ناشناخته در میان حجم عظیمی از داده ها می پردازد. این مطالعه با هدف استفاده مدیران بیمارستان ها از نتایج حاصل از داده کاوی سیستم های اطلاعات بیمارستانی HIS جهت پیش بینی دقیق تر و تصمیم گیری بهتر و موثرتر برای درمان بیماران صورت گرفته است داده های مورد استفاده در این مطالعه مربوط به اطلاعات 270 بیمار است که از انبار داده سایت UCI استخراج شده و براساس نتایج مشاهده می شود که این مدل با دقتی برابر با 81.82% عمل کلاس بندی را برای مجموعه مشاهدات آزمون انجام داده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، رگرسیون لجستیک، بیماری قلبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393049>

