

عنوان مقاله:

بررسی میزان دقت الگوریتم های مختلف داده کاوی جهت انتخاب بهترین روش پیش بینی ورشکستگی و مدیریت مالی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حسابداری ، مدیریت مالی و سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کبری یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش تجارت الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی صفاشهر

طاهره تماری - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش تجارت الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی صفاشهر

خلاصه مقاله:

پیش بینی ورشکستگی یکی از اهداف مهم مالی شرکت هاست، به این منظور تحقیقات بسیاری انجام شده است. در پژوهش های گذشته از مدل های مختلف آماری و هوش مصنوعی استفاده شده و با کمک ابزار داده کاوی که می تواند در برگیرنده مجموعه ای از مدل های مختلف باشد (از جمله: شبکه های عصبی، رگرسیون لجستیک، ماشین بردار پشتیبان، درخت های تصمیم) به بررسی توان مدل های پیش بینی ورشکستگی و درماندگی مالی پرداخته شده است. با توجه به اهمیت فوق العاده پیش بینی ورشکستگی و و انتخاب روشی که دقت بالاتری در این مسئله داشته باشد ، هدف این پژوهش رسیدن به مناسب ترین جواب در این زمینه است . به همین منظور ، در این پژوهش ابتدا عوامل موثر از جمله متغیرها و روش دسته بندی در پیش بینی صحیح ورشکستگی که می تواند نتایج تحقیق را تحت تاثیر قرار دهد، مورد بررسی قرار گرفته و سپس پرکاربردترین الگوریتم های طبقه بندی به لحاظ میزان دقت (صحت) در پیش بینی ورشکستگی بیان شده و با توجه به اینکه پژوهش های مقایسه ای مختلف به منظور تعیین دقت هر یک از مدل ها میتواند جذاب باشد، الگوریتم ها و روش ها با هم مقایسه شده و سپس به این نتیجه رسیده که ترکیب الگوریتم های کهبالاترین میزان دقت را دارند ، می تواند، بهترین مدل جهت پیش بینی ورشکستگی را گزینش کند. در پایان پیشنهاداتی جهت بهبود فرایند پیش بینی ورشکستگی و تحقیقات آینده ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پیش بینی ورشکستگی، داده کاوی، دقت مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373099>

