

عنوان مقاله:

طراحی و تبیین مدل پیشبینی ورشکستگی شرکتها بر حسب صنایع مختلف با استفاده مدل شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت و حسابداری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی ناظمی اردکانی - استادیار گروه حسابداری و مالی دانشگاه یزد،

وحید زارع مهرجردی - دانشجوی کارشناسی ارشد حسابداری دانشگاه یزد،

محسن سروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مالی دانشگاه صنعت نفت تهران

الیاس سروی - دانشجوی دکتری تخصصی حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش، ارائه مدل پیشبینی ورشکستگی مناسب برای صنایع فلزات اساسی و ماشینآلات و تجهیزات با استفاده از مدل شبکههای عصبی مصنوعی است. مدل شبکه عصبی به کار گرفته شده در این پژوهش، از نوع پرسپترونچندلایه میباشد که به روش الگوریتم پسانتشارخطا آموزش دیدهاند و شامل شبکه عصبی پیشخور سهلایه با ترکیب (a:b:c) در آرایش نرونهاست. برای تعیین ورشکستگی یا عدم ورشکستگی شرکتها از معیار ماده 141 قانون تجارت استفاده گردیده است. قلمروی زمانی این پژوهش را بین سالهای 1380 تا 1392 تشکیل میدهد. نتایج پژوهش نشان میدهد مدل طراحی شده برای صنایع فلزات اساسی و ماشین آلات و تجهیزات به ترتیب دارای دقت پیش بینی 93/02 و 90/91 درصد است که این اعداد دقت بالای دو مدل طراحی شده را نشان میدهند؛ به ویژه برای صنعت فلزات اساسی

کلمات کلیدی:

ورشکستگی، پیشبینی ورشکستگی، مدلهای پیشبینی ورشکستگی، مدل شبکههای عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553457>

