

عنوان مقاله:

پیش بینی بحران های بانکی با استفاده از مدل های شبکه عصبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

ابراهیم راهدار - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت دولتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی تحقیق حاضر، پیش بینی بحرانهای بانکی با استفاده از مدل شبکه عصبی میباشد که شبکه های عصبی مصنوعی فرم متفاوتی از محاسبه را ارائه میدهند که بسیار سریعتر از مدل الگوریتمی متداول میباشد. با عنایت به موارد فوق، در مورد پیش بینی متغیرهای تأثیر گذار در ایجاد بحرانهای بانکی با استفاده از سیستم شبکه عصبی در بانک سپه استان مازندران، به طرح تحقیق پرداخته شده، که پس از ارائه برخی تعاریف، بیان مساله، مدل مفهومی، ضرورت و اهمیت و اهداف، به طرح سوالات تحقیق و چگونگی تبیین آنها پرداخته شده است. در این پژوهش با استفاده از روش تحقیق توصیفی-اسنادی نمونه ای متشکل از متغیرهای موجود در صورتهای مالی بانک با استفاده از شبکه عصبی مورد بررسی قرار گرفت. یافته های تحقیق نشان داده است که متغیر بهای تمام شده خدمات بانکداری، اندوخته قانونی، اندوخته سرمایه های و سایر اندوخته ها رابطه مستقیمی با سود دارد. نتیجه این تحقیق با مدل رگرسیون چند متغیره مقایسه شده که در این مقایسه به دلیل اینکه جمع مجذورات خطا در شبکه عصبی کمتر از مدل رگرسیون میباشد، لذا شبکه عصبی نسبت به مدلهای دیگر کاراتر است.

کلمات کلیدی:

بحران های بانکی، شبکه عصبی مصنوعی، اندوخته قانونی، اندوخته سرمایه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488361>

