

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای کاربرد مدل های معادلات ساختاری و شبکه عصبی در تعیین مدل بهینه پیشبینی جریان های نقدی آتی

محل انتشار:

هجدهمین همایش ملی حسابداری ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

بهمن طالبی - دانشجوی دکتری حسابداری، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

رسول عبدی - استادیار گروه حسابداری، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

زهره حاجیها - دانشیار گروه حسابداری، واحد تهران شرق، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

نادر رضایی - استادیار گروه حسابداری، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: پیش بینی جز مهمی از فرآیند تصمیم گیری است. از آنجا که وجه نقد از منابع مهم واحد اقتصادی است، نیاز به پیش بینی جریان نقدی در تصمیم های اقتصادی امری مهم و ضروری است. هدف پژوهش حاضر، ارائه مدل بهینه پیش بینی جریان های نقدی براساس رویکردهای معادلات ساختاری و شبکه عصبی است. روش شناسی: برای این پیش بینی از متغیرهای اجزا تفکیک شده اقلام تعهدی و جریان های نقدی عملیاتی استفاده شد. داده های ۱۳۷ شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران طی ۱۳۸۸-۱۳۹۶ مورد بررسی قرار گرفت. برای الگوی رگرسیونی از نرم افزار ایوبوز ۹ و برای تکنیک مدل یابی معادلات ساختاری از نرم افزار آیموس استفاده شد. یافته ها: یافته های پژوهش نشان می دهد که هر دو مدل معادلات ساختاری و شبکه عصبی با متغیرهای ارائه شده در پژوهش حاضرقابلیت ارائه مدل بهینه مدیریت جریان های نقدی را دارند. با این توضیح که، نتایج حاصل از برازش های مدل های شبکه عصبی نشان می دهد که ساختاری با ۱۶انورون مخفی (با ۱۵متغیر پیش بین کننده) بهترین مدل بهینه مدیریت جریان های نقدی آتی است و این مدل بهینه شبکه عصبی در مقایسه با مدل معادلات ساختاری (با ۱۴متغیر پیش بین کننده) دارای عملکرد بهتر و دقت بیشتری است. دانشافزایی: نکته قابل توجه در این پژوهش این بود که اجزای جریان های نقدی عملیاتی نسبت به اجزای اقلام تعهدی قابلیت پیش بینی جریان های نقدی آتی بیشتری را داشتند.

کلمات کلیدی:

جریان های نقدی آتی، مدل یابی معادلات ساختاری، الگوی شبکه عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147979>

