

عنوان مقاله:

پیش بینی قیمت سهام با استفاده از شبکه عصبی فازی شواهدی از بورس اوراق بهادار تهران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

امیرحسین بیگ زاده عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت دولتی گرایش مالی، گروه مدیریت، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی
کرمان، ایران

فرزانه بیگ زاده عباسی - استادیار، گروه مدیریت، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در بازار سرمایه تجزیه و تحلیل فنی روش مناسبی برای پیش بینی قیمت سهام است. اگر چه معمولاً قضاوت بر مبنای تحلیل فنی و تکنیکی برای افرادی که تخصص کافی ندارند دشوار است. به منظور غلبه بر این مشکل در این تحقیق به دنبال پیش بینی قیمت سهام در بازار سرمایه هستیم. هدف از انجام این تحقیق پیش بینی قیمت سهام با استفاده از شبکه عصبی فازی می باشد. در اینجا با استفاده از شاخصهایی که با قیمت سهام مرتبط می باشند (کمترین قیمت، بیشترین قیمت، حجم معاملات و قیمت روز قبل) در نمونه آماری شرکت پتروشیمی خارک می باشد اطلاعات را بصورت روزانه جمع اوری کرده و با کمک نرم افزار آموس به آموزش شبکه پرداخته و پس از تست، نتایج نشان داد شاخصهایی که استفاده شده به این ترتیب بر پیش بینی قیمت روز بعد سهم تاثیر داشته اند، 1 کمترین قیمت 2 بیشترین قیمت 3 حجم معاملات و 4 قیمت روز قبل بر این اساس به سرمایه گذاران پیشنهاد می شود تا جهت انتخاب و خرید سهام با - کمک متغیرهایی مشخص شده و با استفاده از شبکه عصبی فازی قیمت آتی سهم را پیش بینی کرده و سهامی را خریداری نمایند که بیشترین بازده را بتوانند بدست آورند

کلمات کلیدی:

پیش بینی قیمت سهام، شبکه عصبی، بورس اوراق بهادار تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/436938>

