

عنوان مقاله:

پیش بینی بازار بورس تهران با استفاده از الگوریتم های تکاملی و سیستم های فازی

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: ۱۳۹۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۷

نویسندگان:

عاطفه عاقلی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه غیرانتفاعی آموزش عالی اشراق بجنورد

قدرت سپیدنام - استادیار هیات علمی

خلاصه مقاله:

پیش بینی قیمت سهام در سرمایه گذاری ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است زیرا در شیوه های ارزیابی سهام، عامل مهمی تلقی می شود و در بیشتر موارد عامل اساسی تصمیم گیری سرمایه گذاری در سهام می باشد. اطلاعات مربوط به قیمت سهام، مقیاسی است که از نظر سهامداران با اهمیت و مربوط محسوب می شود. بنابراین، یکی از راه های کمک به سرمایه گذاران، ارایه الگوهای نوین پیش بینی قیمت سهام است. هرچه این پیش بینی ها به واقعیت نزدیک تر باشند، تصمیم هایی که بر اساس چنین پیش بینی هایی اتخاذ می شوند، صحیح تر خواهد بود الگوریتم های هوش مصنوعی امروزه در بسیاری از زمینه های تحقیقاتی وارد شده اند و نقش موثری را ایفا می نماید. در واقع هوش مصنوعی ایده ایست برای پردازش اطلاعات که از سیستم عصبی زیستی الهام گرفته شده و مانند مغز به پردازش اطلاعات می پردازد. تا کنون روش های زیاد آماری و الگوریتم های هوش مصنوعی در این حوزه مطالعاتی به کار گرفته شده اند و نتایج نسبتا مناسبی هم حاصل شده است. در مورد بازار بورس ایران هم تاکنون مطالعات زیادی انجام شده است اما تا به امروز نتایج خیلی خوبی بدست

کلمات کلیدی:

بازار بورس، الگوریتم ژنتیک، سیستم های فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۷۵۸۷۸۲>