

عنوان مقاله:

پیش بینی شاخص سهام کارخانه سیمان با استفاده از مدل ترکیبی شبکه عصبی، الگوریتم ژنتیک و ماشین بردار پشتیبان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه عاروان - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

رضا رافع - استادیار مهندسی کامپیوتر دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

در هر کشوری صنعت سیمان یکی از اجزاء اساسی بخشهای اقتصادی میباشد. در ایران بخش صنعت سیمان و ساختمان به عنوان موتور محرکه سایر بخشهای اقتصادی تلقی میگردد. اهمیت این صنعت، توجه و علاقه عموم مردم را به این حوزه جلب و سرمایه- گذاران بی شماری را برای سرمایهگذاری در این عرصه جذب کرده است. در این پژوهش پس از بدست آوردن دادههای شرکت سیمان دورود به طراحی و ارایهی یک مدل پیش بینی شاخص سهام بر اساس داده کاوی، با استفاده از الگوریتمهای ژنتیک به منظور انتخاب ویژگیهای بهینه و ماشین بردار پشتیبان برای طبقه بندی این ویژگی-ها و بدست آوردن حداقل خطا پرداخته ایم و در آخر برای پیش بینی شاخص سهام از شبکه عصبی مصنوعی استفاده شده است که هدف از آن بدست آوردن میزان دقت بالا و کاهش خطای پیش بینی شاخص سهام است.

کلمات کلیدی:

بازار بورس، شاخص سهام، داده کاوی، شبکه عصبی مصنوعی، الگوریتم ژنتیک، ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590368>

