

عنوان مقاله:

الگویابی اثرات تعاملی و پیچیده بر شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نجمه نشاط - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی و دانشگاه میبد

مهدی رضایی - دانشجو، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی و دانشگاه میبد

نوید جواهری - دانشجو، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی و دانشگاه میبد

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر ابتدا به مدلسازی اثرات تعاملی عوامل موثر (آمار تلفات ناشی از ویروس کرونا، قیمت نفت، قیمت طلا و نرخ ارز) بر شاخص کل بورس در شرایط غیر قطعی افت و خیزهای شیوع ویروس کرونا با استفاده از مدل سازی شبکه عصبی مصنوعی پرداخته شده است و سپس با استفاده از تکنیک انتخاب ویژگی در زبان برنامه نویسی پایتون، عوامل مذکور رتبه بندی شده است. منظور از رتبه بندی، بررسی شدت تاثیر پذیری شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران از این عوامل و مقایسه نتایج حاصل شده با زمینه ذهنی جامعه است. خروجی پژوهش حاضر رتبه بندی چهار پارامتر مذکور بر اساس میزان تاثیر پذیری شاخص کل از هر پارامتر و همچنین ارائه مدلی به منظور پیش بینی روند آتی شاخص کل بر اساس تغییرات پارامترهای مذکور می باشد.

کلمات کلیدی:

اثرات تعاملی، پیچیدگی، مدلسازی، شاخص کل بورس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354378>

