

عنوان مقاله:

تحلیل بورس ایران با استفاده از اندیکاتورهای باندبولینگر و MACD

محل انتشار:

نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آذین ملایی درختنجانی - گروه آموزشی علوم کامپیوتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

مرجان کوچکی رفسنجانی - دانشیار، گروه آموزشی علوم کامپیوتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

ارشام برومند سعید - استاد، گروه آموزشی ریاضی محض، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

خلاصه مقاله:

در پیش بینی بازار بورس، تعداد زیادی مدل و تئوری توسط محققان به منظور بهبود عملکرد پیش بینی اجرا شده است. برخی از آن ها از یک مدل خطی منفرد و بعضی دیگر از یک مدل واحد غیرخطی استفاده می کنند، برخی دیگر از یک مدل ترکیبی خطی و غیرخطی استفاده می کنند. در سال های اخیر با توجه به پیشرفت های قابل توجه در پردازش اطلاعات توسط رایانه ها و نرم افزارهای کاربردی، انگیزه ی پژوهشگران در بکارگیری مدل های غیرخطی به طور چشم گیری افزایش یافته است و نظر متخصصان اقتصاد کلان و اقتصاد سنجی را به خود جلب کرد و مطالعات متعددی در زمینه استفاده از آن در پیش بینی متغیرهای مختلف اقتصادی صورت گرفت. هدف این مقاله، پیش بینی روند قیمت سهام با استفاده از اندیکاتورهای میانگین متحرک همگرایی/ واگرایی و اندیکاتور باندبولینگر است. نتایج محاسباتی نشان داد میانگین متحرک همگرایی/ واگرایی از توانایی تحلیل بالاتری نسبت به اندیکاتور باندبولینگر برخوردار است و با استفاده از خط سیگنال، نمودار سیگنال های خرید و فروش را صادر میکند و سبب می شود سود بیشتری برای سرمایه گذاران فراهم گردد

کلمات کلیدی:

پیش بینی بازار سهام، تحلیل تکنیکال، اندیکاتور میانگین متحرک همگرایی/ واگرایی و اندیکاتور باندبولینگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1436416>

