

عنوان مقاله:

پیش بینی روند حرکت بورس با استفاده از ترکیب ANFIS,SVM مبتنی بر انتخاب ویژگی معیار آنتروپی فازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر قناد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهدی یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمد رضا اکبرزاده توتونچی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه پیش بینی روند بورس به علت متغیر بودن با زمان و وجود نویز در داده ها و زیاد بودن متغیرهای تاثیرگذار یک چالش محسوب میشود برای این منظور مقالات متفاوتی در زمینه انتخاب ویژگی معرفی شده که صحت های متفاوتی از خود نشان داده اند مادر این جا از روش انتخاب ویژگی آنتروپی فازی استفاده کرده و سپس با استفاده از ترکیب ANFIS,SVM به دسته بندی روند بازار پرداختیم به منظور پیدا کردن بهترین پارامترهای SVM از الگوریتم ژنتیک اشوبناک استفاده کردیم که در آن ازنگاشت لوجستیک در بخش جهش و تولید جمعیت اولیه استفاده کردیم روش ارایه شده روی داده سهام شانگهای علاوه بر استفاده از یک ویژگی کمتر صحت را 13 درصد بهبود میدهد و همچنین روش غیر ترکیبی نیز با یک ویژگی کمتر صحت را 5 درصد نسبت به مقاله ی قبل بهبود داد

کلمات کلیدی:

پیش بینی روند بورس، ماشین بردار پشتیبان ANFIS,SVM، Fuzzy entropy measure، انتخاب ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219858>

