



عنوان فارسی مقاله :

برای پیش بینی بازده بازار (ANFIS) سیستم استنتاج فازی مبتنی بر یک شبکه تطبیقی
سهام: مورد بورس اوراق بهادار (تبادل سهم) استانبول

عنوان انگلیسی مقاله :

An Adaptive Network-Based Fuzzy Inference System (ANFIS)

For the prediction of stock market return:

The case of the Istanbul Stock Exchange

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله،

[اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

2. Literature review

There exist vast literatures which concentrate on the predictability of stock market. In the following section, we focus on the review of the previous studies regarding the prediction of stock market return with ANFIS.

Grosan, Abraham, Ramos, and Han (2005) apply a genetic programming technique (called Multi-Expression programming-MEP) for the prediction of Nasdaq-100 index of Nasdaq Stock MarketSM and the S&P CNX NIFTY stock index. The performance is compared with an artificial neural network trained using Levenberg-Marquardt algorithm, support vector machines, Takagi-Sugeno neuro-fuzzy inference system and a difference boosting neural network. The empirical results indicate that MEP is a novel promising technique for function approximation problems. MEP technique gives the lowest MAP values for both stock indices. Quek (2005) uses ANFIS and neuro-fuzzy network for forecasting investors' measures in the US Stock Exchange Trade. The model is successful for predicting stock prices in the US Stock Exchange.



2- بررسی ادبی

منابع گسترده ای از پیش بینی بازار سهام وجود دارد. در بخش بعد، ما به بررسی مطالعات انجام شده قبلی با توجه به پیش بینی بازده بازار سهام با استفاده از ANFIS متمرکز می شویم.

گروسان، ابراهیم، راموس، و هان (2005) روش برنامه نویسی ژنتیک (به نام بیان چندگانه از برنامه نویسی MEP) را برای پیش بینی نزدک-100 شاخص در نزدک بورس MarketSM و S & P CNX را اعمال کردند. این عملکرد با شبکه عصبی مصنوعی آموزش دیده با استفاده از الگوریتم لوبنبرگ-مارکوآرت، پشتیبانی ماشین آلات برداری، سیستم استنتاج عصبی-فازی تاکاگی سوگنو و تقویت متفاوت شبکه های عصبی مقایسه می شود. این نتایج تجربی نشان می دهد که MEP یک تکنیک امیدوار کننده جدید برای مسائل تابع تقریب است. روش MEP، پایین ترین مقدار MAP را برای هر دو شاخص سهام ارائه می دهد. کئیک (2005) از ANFIS و شبکه عصبی فازی برای پیش بینی اقدامات سرمایه گذاران در بورس اوراق بهادار تجارت ایالات متحده، استفاده کرد. این مدل برای پیش بینی قیمت سهام در بورس اوراق بهادار ایالات متحده، موفق عمل کرد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.