

عنوان مقاله:

بررسی روشهای پیش بینی روند بورس با استفاده از تکنیکهای هوش مصنوعی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علی زارع شاهی - دانشگاه جامع امام حسین علیه السلام

محمد رضا حسنی آهنگر - دانشگاه جامع امام حسین علیه السلام

خلاصه مقاله:

امروزه بورس به یکی از بازارهای اقتصادی پرچالش و ارزشمند در جهان تبدیل شده است. رشد قابل توجه هوش مصنوعی در سالهای اخیر، زمینه های مختلفی از جمله بورس را تحت تاثیر قرار داده است. با توجه به گسترش رسانه های اجتماعی و معاملات برخط، پیش بینی در لحظه و هوشمندانه بورس نیز اهمیت بیشتری پیدا کرده است. نیروی انسانی مجرب توانایی کافی برای بررسی لحظه به لحظه اخبار و آمارهای اقتصادی منتشر شده را ندارد و ممکن است زیانهای مالی به بار بیاید؛ اینجاست که ابزارهای هوش مصنوعی مورد استفاده قرار می گیرند. در این پژوهش اقدامات انجام شده در زمینه طراحی سامانه های هوشمند پایش و پیشبینی تغییرات شاخص بورس به صورت طبقه بندی شده ارائه شده است؛ همچنین نقش عواملی مانند عناوین اخبار، اندیکاتورهای فنی و اقتصادی و شبکه های اجتماعی بر روی تغییرات شاخص بورس از نگاه محققین مورد بررسی قرار میگیرد. نتایج این بررسی نشانگر آن است که برای داشتن دقت بالاتر در پیش بینی بازار بورس علاوه بر شاخص های فنی بهتر است از تحلیل اخبار و شبکه های اجتماعی نیز به صورت ترکیبی استفاده کنیم.

کلمات کلیدی:

بورس، هوش مصنوعی، پیشبینی، تغییرات شاخص بورس، رسانه های خبری، شبکه های اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1289537>

