

عنوان مقاله:

اهرمی سازی و نهایت استفاده از تاثیر مومنتوم (نیروی حرکت قیمت) در تجارت و معامله (ترید) ارز دیجیتال (رمز ارز) مبتنی بر یادگیری ماشین

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی فناوری متاورس، بلاک چین و ارز های دیجیتال (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

پدرام صنعتی - مولف و پژوهشگر

خلاصه مقاله:

تجارت ارز دیجیتال در بین سرمایه گذاران بخش خصوصی بیش از پیش به محبوبیت رسیده است. مطابق با طبق مطالعاتی که صورت گرفته است، تاثیر مومنتوم بازار پایه را تحت تاثیر قرار می دهد. سیستم های معاملات تا حدودی می توانند برای باز و بسته کردن موقعیت های معاملاتی شاخص های مومنتوم را اهرم قرار داده و نهایت استفاده را از آن ها ببرند. با این حال، رویکردهای موجود که تاثیر مومنتوم در معاملات ارز دیجیتال را بکار می گیرند به یادگیری ماشین اتکا نمی کنند. این سیستم ها توسط انسان بر اساس قواعد و مقررات ایجاد شده که متناسب با شرایط بسیار ناپایدار و شناور، که در بازارهای ارز دیجیتال کاملاً معمول و رایج هستند، نمی باشند. برای هر ارز دیجیتال احتمال اینکه با اثر مومنتوم بر روی روز بعدی معامله گری و همچنین جهت مومنتوم تحت تاثیر قرار بگیرد را برآورد می کند. یک جلسه شبیه سازی و آزمون بازخورد، که روی سه ارز دیجیتال بسیار متداول و پرتعداد انجام شده، نشان می دهد که مدل های یادگیری ماشین توانایی پیش بینی، تقریب خوب، نوسان کوتاه مدت قیمت و به موجب آن کاهش تعداد سیگنال های کاذب معامله و افزایش بازده سود سرمایه را در مقایسه با پیشرفته ترین رویکردها دارند.

کلمات کلیدی:

یادگیری ماشین، معامله ارز دیجیتال، سیستم های معامله کمی، مومنتوم، ترید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661519>

