

## عنوان مقاله:

افزایش دقت پیش بینی نوسانات قیمت رمز ارز با استفاده از آنالیز احساس کاربران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

سارا لاری - دانشگاه غیرانتفاعی پاسارگاد

علیرضا نیک سرشت - دانشگاه شیراز دانشکده علوم اجتماعی و روانشناسی بخش علم اطلاعات

## خلاصه مقاله:

خبرهای برخط و رسانه های اجتماعی مقدار زیادی داده فراهم می کنند که اطلاعات مفیدی را می توان از آنها استخراج کرد. از آنجایی که شبکه های اجتماعی ابزاری برای ارتباط کاربران را فراهم می آورند، حاوی مقادیر زیادی داده مفید از نظرات و تمایلات آنها می باشند. در این مقاله ما به دنبال یافتن روش هایی برای افزایش دقت پیش بینی قیمت رمزارز نسبت به ارز پایه دلار با تحلیل نظرات کاربران شبکه اجتماعی هستیم. در کار انجام گرفته نظرهای کاربران نسبت به رمز ارز در فضای مجازی به طبقاتی با احساس مثبت، منفی و یا خنثی دسته بندی می شوند، سپس با به کارگیری این اطلاعات به همراه سایر اطلاعات موجود از جمله قیمت رمزارزها در تاریخ های گذشته مدلی جهت پیش بینی قیمت رمز ارز ارائه شده است. در مدل های ارائه شده، از روش یادگیری ماشینی و شبکه های عصبی برای دسته بندی احساس کاربران و برای پیش بینی نرخ رمز ارز ترکیبی از روش های سری های زمانی و شبکه های عصبی استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

آنالیز احساس، سری های زمانی، پیش بینی، شبکه های عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119440>

