

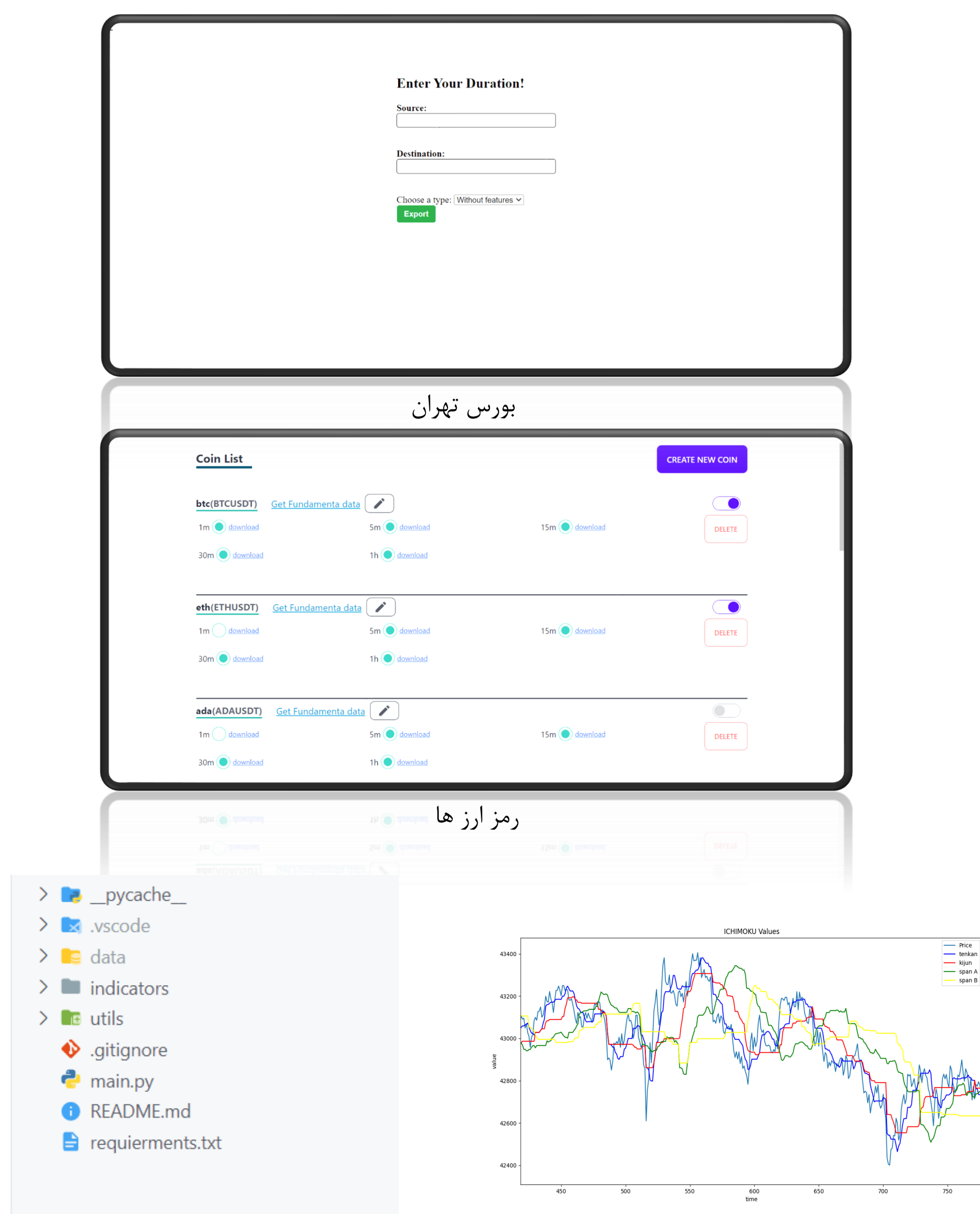
سیستم دریافت و ساخت ویژگی بازارهای مالی



دانشجو: مرضیه باقری‌نیا، رضا قوی و محمد مهدی مهاجری
استاد راهنما: دکتر اسدپور
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران



نتایج



بخش پیاده‌سازی ویژگی‌ها

خروجی اندیکاتور ichi-moku بر روی bitcoin در تایم فرم ۵ دقیقه

جمع بندی

خروجی کار سیستمی برای دریافت داده‌های بازار و آماده‌سازی مجموعه‌ای از ویژگی‌ها بر روی آن می‌باشد. در واقع به عنوان یک واسط میان داده‌های بازار و مدل‌های یادگیری ماشین قرار می‌گیرد و با دریافت خروجی بازار، ورودی مناسب را برای سیستم‌های یادگیری ماشینی موردنظر ایجاد می‌کند.

کاربرد ها:

همانطور که اشاره شد، کاربر اصلی این سیستم برای قرارگیری در کنار مدل‌های یادگیری ماشین می‌باشد. به جز آن برای دریافت و تحلیل اطلاعات و تاریخچه بازارهای مشخص شده نیز می‌توان از این سیستم استفاده کرد.

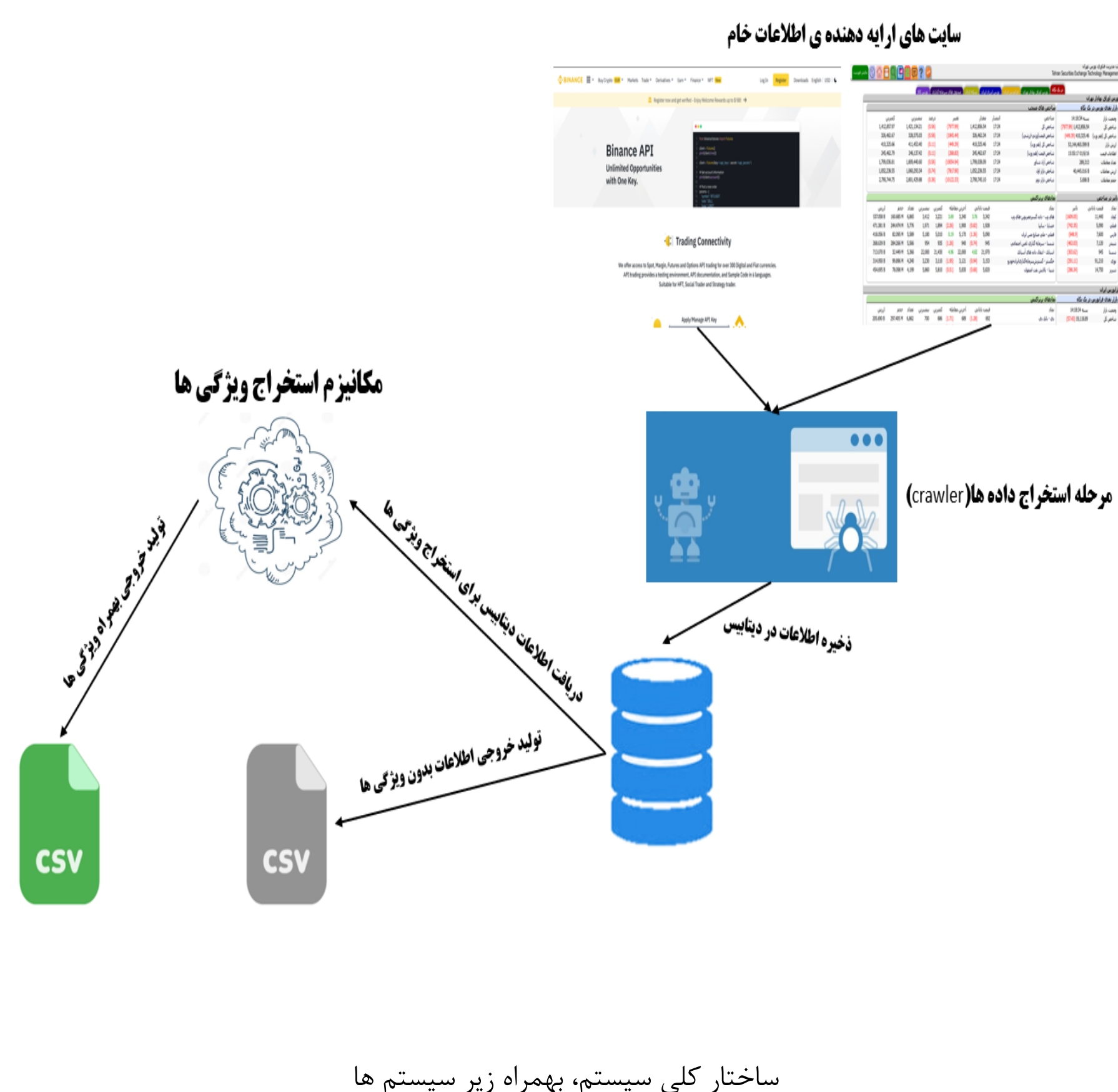
مراجع اصلی

1. Resta, Marina, Paolo Pagnottoni, and Maria Elena De Giuli. "Technical Analysis on the Bitcoin Market: Trading Opportunities or Investors' Pitfall?." Risks 8.2 (2020): 44.
2. <https://rahavard365.com> بر فراز بورس، ره آورد
3. "Free Stock Charts, Stock Quotes and Trade Ideas," TradingView, 2019. <https://www.tradingview.com/>

مقدمه

- هدف‌گذاری برای بورس تهران و بازار رمز ارزها
- دریافت اطلاعات خام بازارها
- ایجاد ویژگی‌های مناسب یادگیری ماشین بر روی اطلاعات بازارها
- ایجاد سامانه آنلاین برای دریافت داده‌ها
- امکان دریافت داده در بازه زمانی مورد نظر
- دریافت داده به صورت خام یا همراه ویژگی‌ها

مدل پیشنهادی



اندیکاتورهای انتخاب شده بر اساس ویژگی‌های استخراجی در دسته‌های زیر قرار دارند:

- اندیکاتورهای بر پایه ویژگی‌های عددی
- اندیکاتورهای براساس ویژگی‌های رویدادی
- اندیکاتورهایی ترکیبی ویژگی‌های عددی و رویدادی