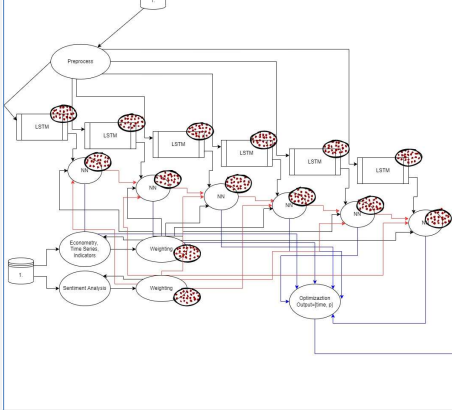


Amaç

- Kripto para ekosisteminde bulunan yatırımcıların;
- yüksek doğruluklu tahminlerle kar oranını artırarak
 - alım-satım işlemlerini otomastırarak
 - portföyünü optimize ederek
- yatırımlarından, ek bir çaba harcamadan, kazanç elde etmelerini hedeflemektedir.

Model

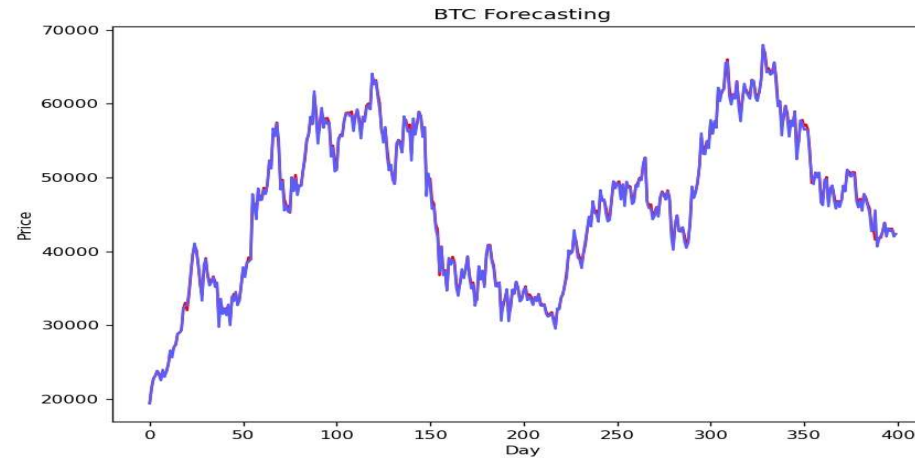


Analiz

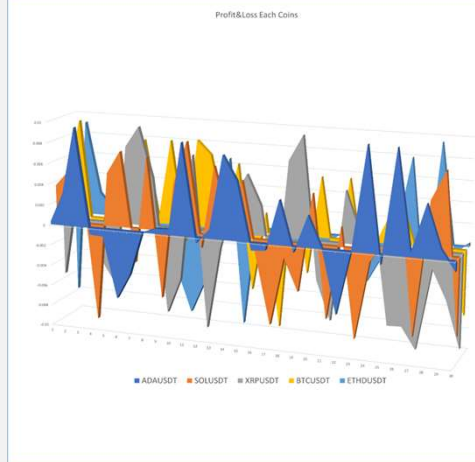
Proje Kapsamında;

- LSTM, ANN modellerinin eğitimi
- Borsalardan fiyat bilgilerinin elde edilmesi
- (RSI, MACD, BB) gibi indikatörlerin entegrasyonu
- Finans haber siteleri ve Twitter gibi platformlardan toplanan veriler ile duygu analizi (Sentiment Analysis)
- Esnek Hesaplama methodları ile Portföy Optimizasyonu

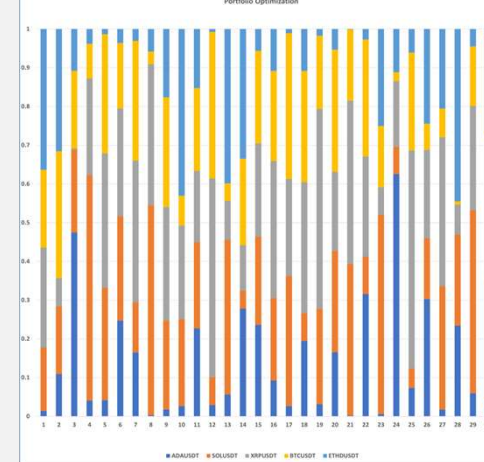
Fiyat Tahmin



Kar & Zarar Optimizasyon



Portföy Optimizasyon



Sonuç ve Öneriler

- Modelimiz test edildiğinde çıktı olarak yön doğruluğu eğitim veri setinde %90 değerine, validation ve test veri setlerinde ise %84 değerine ulaşmıştır. Modelin gerçek zamanlı alfa testinde, portföy optimizasyonu ile birlikte haftalık %7 kar oranına aylık ise yaklaşık %34 kar oranına ulaşmıştır.
- Yatırım planlarını konusunda karamsarlık yaşayan ve kripto paralar ile yeni tanışmış yatırımcılar, modelimiz sayesinde ek bir çaba harcamadan yatırımlarının değerlerini arttırabilecekler.
- Öte yandan kripto paralara yatırım konusunda tecrübeli yatırımcılar isterlerse belirli parametreleri değiştirerek kendi stillerinde yatırımın değerlerini arttırabilecekler.

