

<https://www.kaggle.com/datasets/fedesoriano/california-housing-prices-data-extra-features>

در ابتدای کار با استفاده از داده های موجود ستون های جدیدی به دیتاست اضافه کردیم

با استفاده از `RandomOverSampler` داده متعادل شده

نرمال سازی داده با استفاده از `StandardScaler` صورت گرفته

و با استفاده از outliers , 6000 ردیف حذف شد

از سه مدل `DecisionTreeRegressor` , `LinearRegression` , `RandomForestRegressor` استفاده کردیم

از بین این سه مدل بالاترین امتیاز مربوط به `RandomForestRegressor` با دقت 99.99 و کمترین مربوط به `LinearRegression` با دقت 70.31 است