

ردیف	خروجی	نام پژوهشگر	نوع مسئله	توضیحات
۱	خروجی شماره ۱، قیمت کندل بعدی	علی حسن زاده	رگرسیون	به جداول ۳ و ۴ (رگرسیون) مراجع شود
۲	خروجی شماره ۲، رنگ کندل بعدی	محمد احمدی	کلاسیفیکیشن	به جداول ۱ و ۲ (کلاسیفیکیشن) مراجع شود
۳	خروجی شماره ۴ (... , strong buy)	شقایق نقی زاده	کلاسیفیکیشن	به جداول ۱ و ۲ (کلاسیفیکیشن) مراجع شود

جدول ۱ : الگوریتم های کلاسیفیکیشن و معیارهای مقایسه	
معیار عملکرد الگوریتم ها (معیارهای مقایسه)	عنوان کلاسیفایر
1. Accuracy 2. Precision 3. F1-score 4. Recall 5. Confusion Matrix	1. Naive Bayes 2. Logistic Regression 3. K-Nearest Neighbours 4. Support Vector Machine 5. Decision Tree 6. Random Forest 7. xgboost

جدول ۲: نحوه مقایسه نتایج مسائل کلاسیفیکیشن					
	Accuracy	Precision	F1-score	Recall	Confusion Matrix
1. Naive Bayes					
2. Logistic Regression					
3. K-Nearest Neighbours					
4. Support Vector Machine					
5. Decision Tree					
6. Random Forest					
7. xgboost					

جدول ۳ : الگوریتم های رگرسیون و معیارهای مقایسه

عنوان رگرسیون	معیار عملکرد الگوریتم ها (معیارهای مقایسه)
1. SVR 2. NuSVR 3. Linear SVR 4. KNN Regression 5. Decision tree regression 6. Bayesian Ridge 7. SGD Regression — RANSAC 8. Robust Regression — RANSAC 9. Gaussian process regression	1. Mean Absolute Error (MAE), Mean Square Error (MSE) Mean Absolute Percentage Error (MAPE) 2. Mean Percentage Error (MPE) 3. Root MSE (RMSE) 4. r-squared 5. Adjusted r-squared

جدول ۴: نحوه مقایسه نتایج مسائل رگرسیون

	MAE	MSE	MAPE	MPE	RMSE	r-squared	Adjusted r-squared
1. SVR							
2. NuSVR							
3. Linear SVR							
4. KNN Regression							
5. Decision tree regression							
6. Bayesian Ridge							
7. SGD Regression							
8. Robust Regression — RANSAC							
9. Gaussian process regression							

موفق باشد

دکتر با حقیقت

(Bahaghigat@eng.ikiu.ac.ir)