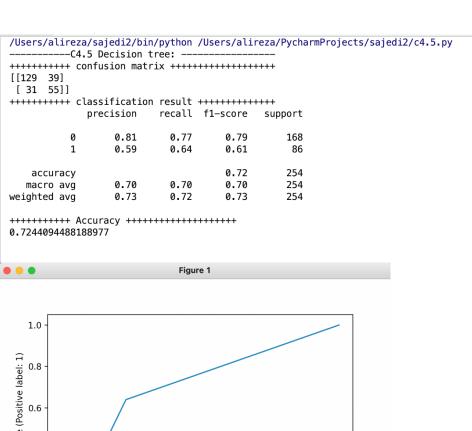
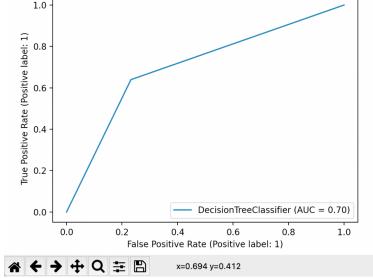
از زبانpython و درخت های تصمیم گیری c4.5 در کتابخانه sklearn استفاده کردم و برای هر کدام cython و درخت های تصمیم گیری confution matrix, accuracy, f-meature, precision, recall

و برای روش جنگل تصادفی از کتابخانه RandomForestClassifier استفاده کردم. چون داده های test و train جدا نبودند سی درصد برای test و هفتاد درصد برای کردم.

خروجي فايل:





RandomForest Decision tree:				
+++++++++ confusion matrix +++++++++++++++				
[[139 29]				
[32 54]]				
++++++++++ classification result +++++++++++				
	precision	recall	f1-score	support
0	0.81	0.83	0.82	168
1	0.65	0.63	0.64	86
accuracy			0.76	254
macro avg	0.73	0.73	0.73	254
weighted avg	0.76	0.76	0.76	254

