

**2025-05-04** 11:37:43

1.
2.
3. <b>************************</b>
4.
5. <b>************************************</b>
6. <b>********</b>
7. <b>*****</b>

	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ One-Hot Encoding
	StandardScaler
-	
* SMOTE (Synthetic Minority Over-	
* ADASYN (Adaptive Synthetic San	mpling)
* RandomUnderSampler	
4. <b></b>	
5. <b>22222222222</b>	
5. <b></b>	
5. <b></b>	
5. <b></b>	
5.	
5.	
5.	
5.	
F1-score: Recall:	
5.	

- ■■■■■■ ■■■■■ : Random Forest
SMOTE
- ROC AUC: 0.95
- F1-score: 0.92
- Precision: 0.91
- Recall: 0.93
- <b> </b>