In this lab I choose to use Snappfood dataset which is in arabic Persian and use SVM instead of the default random forest. I got zero knowledge about arabic but the number seems good so I guest that is a success

Word cloud:





Classification result sample:

مرغ بوی بدی مرداد اصلا پیشنهاد نمرکام Sentiment is - SAD

خیلی خولی شور بود هم جرجه هم کربیده مخصوصا کربیده که انگار دانشکیم نمک میخوردیم و خیلی بد عزه بود Sentiment is - SAD

واقعا بین رستورانهای استیب که من تا حالا ازشون سفارش دانتم یکی از بهترین ها هست تنها ایرادی که میتونم بگیرم بس استیک لوئ هم خیلی چرب بود هم اینکه سس عجیبی بود من تا حالا داخل سس استیک سس فارج پیاز سرخ کرده ندیده یا

ويم Sentiment is - HAPPY

ته چین هر بنار کوچکتر میشه طول و عرضش برابر با سر چنگال بود مگه داریم این اندازه بعد ۱۲هزار قیمت کرتاهی پرسنل باعث میشه رستوران زیر سوال بره مگه ظرف ته چین خودش چه اندازه ست که نصلش هم خالبه
Sentiment is - SAD

سایز ماکارون ها کاملا دامندارن بود دوتا خولی خولی کوچیک بود و کیمینتن نسبت به قبل خولی اوده بود بولیین Sentiment is - SAD

Classification metric result:

[[5631 1296] [698 6375]]

	precision	recall	f1-score	support
HAPPY	0.89	0.81	0.85	6927
SAD	0.83	0.90	0.86	7073
accuracy			0.86	14000
macro avg	0.86	0.86	0.86	14000
weighted avg	0.86	0.86	0.86	14000

Accuracy 85.76%