

yüklemekte problem yaşıyorsanız `main_lite.py` dosyasını çalıştırabilirsiniz.

Spam words:



ALGORİTMANIN FARKLI VARYOSYANLAR İLE SONUÇ TABLOSU

Proje kapsamında gönderilen training ile KNN eğitildiğinde developer içerisindeki verileri 3 dk içerisinde sonuçlandırmaktadır.

Algoritmanın kontrolünü sağlamak için bulduğum spam-ham mesajları 5000 tane mesaj içermektedir. KNN algoritması her test verisi için en yakınları bulmak amacıyla tüm training üzerinde bir karşılaştırma yapar. Doğruluk değeri yüksektir fakat hızı yavaştır. Bu yüzden sonuçlarını hesaplatım ve aşağıya koydum.

Proje içeriğinde gönderilen training ve test setleri sonucu:

```
Precision: 0.975609756097561  
Recall: 0.8888888888888888  
F-score: 0.9302325581395349  
Accuracy: 0.9333333333333333
```

Ek olarak bulduğum spam.csv 5000 tane mesajın %75 training ve %25 test olarak ayırdıktan sonra sonuç:

```
Precision: 0.9597989949748744  
Recall: 0.9227053140096618  
F-score: 0.9408866995073892  
Accuracy: 0.9830747531734838
```