

İnönü Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2021 – 2022 Öğretim Yılı Bahar Dönemi
420 Dağıtık Sistemler
Proje Aşama Rapor

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN
Öğrenci(ler)	Ahmet Faruk PALA
Proje Tanımı	Naive Bayes'in hem paralel hemde seri halde karşılaştırılmalı incelenmesi
Aşama Tanımı	Naive Bayes'in python üzerinde seri kodun yazılması ve veri üzerinde test edilmesi
AÇIKLAMA	
<ol style="list-style-type: none">1) Veri kümemizi okumak için ki, csv uzantılı veri kümesi kullanmaktayım, pandas kütüphanesinden read_csv komutunu çağırdım.2) Bir adet bağımlı değişken atadık ki bu tür adlı bağımlı değişken olacak bu bağımlı değişken bu olayda dikkat edeceğimiz ve asıl sınıflandırma yapacağımız değişken kümesidir. Aynı Borsa veri kümesinde kapanış fiyatını(Close Value) almamız gibi3) Veri kümesinin Train(eğitim) ve Test olarak bölünmesi ki oran 0.33(%33) dür4) Ondalıklı veri olduğundan GaussioaNB kullanılmış ve tanıttım.5) Makinenin öğretilmesi için fit fonksiyonunu kullandım.6) Sınıflandırma modelinin başarısını ölçmek için Karmaşıklık matrisi kullandım. Tahmin Modellerindeki SMA gibi.7) Ve son olarak başarı oranının yazdırdım.	