

ÖZET

AI ve Data Science gibi kavramların üzerinde çalışarak başarılı bir model oluşturmak.

GİRİŞ

Verilerin import edilmesi ardından veri analizi, veri manipülasyonu, istatistik gibi kavramlara bağlı olarak veri kümesinin modelleme için hazır hale getirilmesiyle başlanmıştır.

YÖNTEM

Veri analizi, veri manipülasyonu, istatistik, veri önileme, öznetelik belirleme, modelleme gibi yöntemler kullanılmıştır.

MANİSA TEMİZ HAVA DURUMU

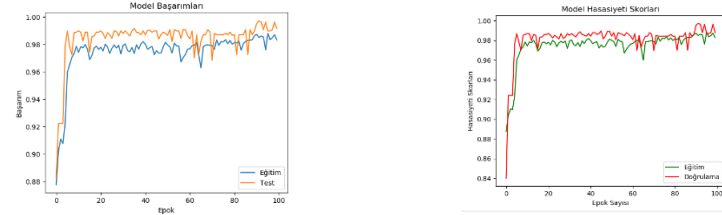
Erdoğan Dağı

Eksik veriler tamamlanabilir mi?

Veri kümesine göre tahmini hava kirliliği öğrenilir mi?

BULGULAR

Modelleme Sonuçlarımız



```
Ortalama Eğitim Kaybı : 0.17316654169626922
Ortalama Eğitim Başarımı : 0.97457093
Ortalama Doğrulama Kaybı : 0.04468494860143465
Ortalama Doğrulama Başarımı : 0.98435163
Ortalama F1 - Skor Değeri : 0.9821446
Ortalama Kesinlik Değeri : 0.9815244
```

SONUÇ ve TARTIŞMA

Doğru bir modelleme ve literatür taramasına uygun adımlarla uygulanmış bir proje oluşmuştur.

ÖNERİLER

Python prog. Dilini orta seviyede bilmeleri ve iyi araştırma yapmalarını önerebilirim.

KAYNAKLAR

Stackoverflow, towardsdatascience, udemy, geeksforgeeks

TEŞEKKÜR

<http://www.havaizleme.gov.tr/>